Fauna Indo-malayaensis I

91. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea

Von

KARL E. SCHEDL, Lienz, Austria.

Zwei Tütensammlungen, die eine von F. C. Drescher, die andere von Böttcher, welche mir vor Jahren von Herrn Forstrat Eggers zur restlichen Bearbeitung überlassen wurden, und eine Reihe von unbearbeiteten Einzelstücken ergeben wiederum Gelegenheit unsere Kenntnisse über den Artenreichtum und die Wirtspflanzen der Borkenkäfer zu erweitern. Auszerdem fanden sich im Nachlasz des Herrn Forstrat Eggers und in meiner eigenen Sammlung eine Reihe von zweiten Geschlechtern bereits bekannter Arten, und endlich bringe ich Beschreibungen von in litteris Namen aus der Sammlung Eggers.

Sammlung Drescher.

Diese ausgezeichnete Sammlung umfaszt wohl ausschlieszlich Holzschädlinge aus Java, die teils an Ort und Stelle gesammelt, zum Teil aus eingebrachten Holzstücken gezogen wurden. Einige Arten wurden auch am Licht gefangen. Die Sammlung als Ganzes gesehen gibt, besonders für den Fundort Batoerraden eine recht vollständige Serie der Holzschädlinge. Wo die Vertreter der Familie *Platypodidae*, die sicherlich mit angefallen sind, hinterlegt wurden, bemühte ich mich wiederholt festzustellen, aber leider ohne Erfolg.

Fundorte.

Hylesinus latior Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 18.IV.1929, ohne Angabe der Fraszpflanze.

Ozopemon cylindricus Egg. Java, Batoerraden, G. Slamet, 20.III. 1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5.IV.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 5.-11.IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bantjet.

Poecilips linearis Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 17,VII.1930.

Xyleboricus marginatus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 10.IV. 1930, ex pohon bantjet ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertja ; wie vor, 13.VII.1930, ex pohon passang ; wie vor, 17.u.19.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 19.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon kebek ; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor 18.VII.1930, a pohon passang.

Xyleborus fornicatus Eichh. Java : Batoerraden, G. Slamet, 9.IV. 1930, ex pohon tontoman ; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon dadap serep ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon salangan (wilde Kastanie); wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bantjet ; wie vor, 10.IV.1930, ex kajoe dadap doerie.

Xyleborus tegalensis Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 20.III. 1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5.IV.1930, ex woeroe djamoer ; wie vor, 5.IV.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 5.IV.1930, ex woeroe djamoer ; wie vor, 6.IV.1930, ex pohon kalapatjoeng ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bantjet ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bengang ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon belis ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertja : wie vor, 9.IV.1930, ex pohon sengon ; wie vor, 8.IV.1930, ex woeroe djamoer.

Xyleborus difficilis Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 10.IV.1930, ex pohon bantjet ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon plempeng ; 17.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon kebek.

Xyleborus morigerus Blandf. Java : Batoerraden, G. Slamet, 9.IV. 1930, ex pohon dadap serep ; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus ursulus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 5.IV.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 6.IV.1930, ex pohon kalapatjoeng ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bantjet ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon belis ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon tembagan ; 9.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus fuscus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 6.II.1930, ohne Holzangabe ; 5.IV.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 9.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus destruens Blandf. Java : Batoerraden, G. Slamet, 20.III. 1930, ohne Holzangabe ; wie vor 10.IV.1930, ex pohon bantjet ; wie vor, 5.-11.IV.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus siobanus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 6.II.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5-11.IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 9.IV.1930, ex dadap doerie ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertjia.

Xyleborus punctatissimus Eichh. Java : Batoerraden, G. Slamet, 5.IV.1930, ex pohon djirek ; 20.III.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus sereinus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 8.IV.1930, ex kajoe dadap doerie.

Xyleborus interjectus Blandf. Java : Batoerraden, 20.III.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus obtusus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 18.VII.1930, ex pohon passang ; wie vor, 19.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus nepotulomorphus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 5.-11.IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon karet pertja ; wie vor, 20.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 20.VII.1930, ex pohon karet pertja.

Xyleborus anepotolus Egg. Java : Tankoeban Prahoe, 10.V.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus marginatus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 20.III. 1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5.IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5:IV.1930, ex woeroe djamoer ; wie vor, 5.-11.IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 6.IV.1930, ex pohon kalapatjoeng ; wie vor, 9.IV.1930, ex kajoe soerian (stinkt onbeschrijfelijk); wie vor, 5.IV. 1930, ex pohon djirek ; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon tontoman ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon tembagan ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon plempeng ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon belis ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon nagasari ; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon kebek ; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon karet pertja ; wie vor, 19.VII.1930 ex pohon bawang ; wie vor, 19.IV.1930, ex pohon kalba ; wie vor, 9.IV.1930 ex pohon Krumbie ; wie vor, 8.IV.1930, ex kajoe kandrie ; wie vor, 9.IV. 1930, ex dadap doerie ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertja.

Xyleborus opacicauda Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 20.III. 1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon podi ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon tembagan ; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 18.VII. 1930, ex pohon passang.

Das Männchen (unausgefärbt) ist gelbbraun, 2,5 mm lang, 2,2 mal so lang wie breit, dem Weibchen sehr ähnlich, aber der Halsschild nach vorne mehr schief verengt gerundet, die Flügeldeckenscheibe kürzer, der Länge nach etwas mehr gewölbt, der Absturzrand nicht so scharf kantig, und die Absturzfläche etwas anders geformt. Type in meiner Sammlung.

Xyleborus latisulcatus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 9.VII. 1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus javanus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 20.III.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5.IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon belis ; wie vor, 18.VII.1930, ex pohon passang.

Xyleborus semigranosus Blandf. Java : Batoerraden, G. Slamet, 9.IV.1930, ex pohon dadap serep ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertja ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon plempeng ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon tenbagan ; wie vor, 18.VII.1930, ex pohon passang ; wie vor, 19. VII.1930, ex pohon karet pertja.

Xyleborus cancellatus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 5.-11. IV.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 5.IV.1930, ex woeroe djamoer ; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon woeroe djamoer ; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon sarangan ; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon kopen ; 10.IV.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bengang ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon belis ; wie vor, 10.IV.1930,

ex pohon bantjet; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 20.III.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus scabripennis Blandf. Java: Batoerraden, G. Slamet, 5.-11.IV.1930 ohne Holzangabe; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertja; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus hirtipennis Egg. Java: Batoerraden, G. Slamet, 17.VII. 1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus gracilipes Eichh. (*Eccoptopterus*). Java: Batoerraden, G. Slamet, 5.IV.1930, ex pohon djirek; wie vor, 5.IV. 1930, ex woeroe djamoer.

Xyleborus sexdentatus Egg. Java: Batoerraden, G. Slamet, 18.VII. 1930, ex pohon passang.

Xyleborus mirabilis Schedl, Java: Batoerraden, G. Slamet, 10.IV. 1930, ex pohon nagasari; wie vor, 10.IV.1930, ex djirek.

Xyleborus nobilis Egg. (*Pseudoxyleborus*) Java: Batoerraden, G. Slamet, 20.III.1930, ohne Holzangabe; 5.-11.IV.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 8.IV.1930, ex kajoe tembagan; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon tembagan; wie vor, 19.IV.1930, ex pohon bantjet; Tangkoeban Prahoe, 27.I.1929, ohne Holzangabe.

Xyleborus striatotruncatus Schedl (*X. nitidior* Egg.), Java: Batoerraden, G. Slamet, 6.II.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 20.III.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon bantjet.

Xyleborus amphicranulus Egg. Java: Batoerraden, G. Slamet, 5.II. 1930, ohne Holzangabe; wie vor, 6.II.1930, ex pohon kalapatjoeng; wie vor, 5.IV.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon krumbie; wie vor 9.IV. 1930, ex pohon sarangan; wie vor, 19.VII.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon kalba; wie vor, 19.VII.1930 ex pohon karet pertja; wie vor, 20.VII.1930, ex pohon woeroe madoe.

Xyleborus amphicranoides Hag. Java: Batoerraden, G. Slamet, 9.VII.1929; wie vor, 20.X.1929, ohne Holzangabe; wie vor, 20.X.1929, ex pohon wilada; wie vor, 6.II.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 20.III.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus cinchonae Veen. Java: Batoerraden, G. Slamet, 6.II. 1930, ex pohon kalapatjoeng; wie vor, 20.III.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 24.III.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 5.-11.IV.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon sarangan; wie vor, 10.IV. 1930, ex pohon nagasari; wie vor, 21.IV.1930, ohne Holzangabe: wie vor, 19.VII.1930, ex pohon karet pertja; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon kalba; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon bawang; wie vor, 20. VII.1930, ex pohon woeroe madoe; wie vor, 10.IX.1930, ex pohon djirek; Tangkoeban Prahoe, 24.III.1930 und 21.IV. 1930, ohne Holzangabe.

Die Grösze der einzelnen Stücke der sehr langen Serie variiert einigermaszen, doch sind andere Unterschiede nicht bemerkbar. Im ausgefärbten Zustand sind die Weibchen, nur um solche handelt es sich, nahezu schwarz.

Xyleborus fallax Eichh. Java : Batoerraden, G. Slamet, 8.IV.1930, ex kajoe kandrie ; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus pumilus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 17.VII.1930.

Xyleborus subemarginatus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 19.VII.1930, ex pohon karet pertja ; wie vor, 19.VII. 1930 ohne Holzangabe, wahrscheinlich Typenserie; wie vor, 20.VII.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 20.VII.1930, ex pohon woeroe madoe.

Xyleborus indicus Eichh. Java : Batoerraden, G. Slamet, 5.-11.IV. 1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 8.IV.1930, ex kajoe dadap doerie ; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 20.VII.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 20.VII. 1930, ex pohon woeroe madoe.

Xyleborus sublinearis Egg. Java : Preanger, Tangkoeban Prahoe, 14.V.1930, ohne Holzangabe.

Die zwei vorliegenden Exemplare stimmen mit der Beschreibung gut überein, doch wäre diese dahingehend zu ergänzen, dasz der Basalteil des Halsschildes zerstreut punktiert ist, die Flügeldeckenspitze dreieckig gerundet erscheint und die Länge des Käfers bis 2,2 mm betragen kann.

Xyleborus subparallelus Egg. Java : Batoerraden, G. Slamet, 10. IV.1930, ex djirek ; wie vor, 17.VII.1930, ohne Holzangabe.

Xyleborus testaceus Walk. Java : Batoerraden, G. Slamet, 9.VII. und 20.X.1929, ohne Holzangabe ; wie vor, 20.X.1929, ex pohon wilada ; wie vor, 6.II.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 22.III.1930, an Lampe ; wie vor, 5.IV.1930, ex pohon djirek ; wie vor, 8.IV.1930, ex. kajoe kalba ; wie vor, 8.IV.1930, ex kajoe dadap doerie ; wie vor, 5.-10.IV.1930, Höhe 2450 T, ohne Holzangabe, an der Lampe ; wie vor, 9.IV.1930, ex dadapdoerie ; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon patja ; 9.IV.1930, kajoe kemodjing ; wie vor, 18.VII.1930, ex pohon passang ; wie vor, 19.VII.1930, ex pohon kalba ; wie vor, 19.VII.1930, ohne Holzangabe ; wie vor, 3.I.1931, am Licht ; wie vor, 31.I.-1.II.1931, am Licht ; Bandoeng dago, 10.II. 1930, abends an der Lampe ; wie vor, 25.IV.1930, u. 27.III.1930 an der Lampe ; wie vor, Juni 1930, an der Lampe ; Djeroeklegi, Kinderseegebiet, 1.-4.IV.1930, an der Lampe ; wie vor, 21.VI.1930, an der Lampe ; Djeroeklegi, 31.VIII.1930, an der Lampe ; wie vor 9.XI. 1930, an der Lampe ; wie vor, 30.XI.1930, an der Lampe ; wie vor, 10.I.1931, an der Lampe ; wie vor, 31.I.— 1.II.1931, an der Lampe.

Xyleborus mascarensis Eichh. Java: Djeroeklegi Kinderseegebiet, 10 m, abends an der Lampe, 1.—4.IV.1930; Djeroeklegi, 30.XI.1930, an der Lampe.

Xyleborus similis Ferr. Java: Batoerraden, G. Slamet, 8.IV.1930, ex kajoe dadap doerie; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon sarangan; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon patja; wie vor, 22.III.1930, am Licht; Djeroeklegi, 21.VI.1930, an der Lampe; wie vor, 9.XI.1930, an der Lampe; wie vor, 30.XI.1930, an der Lampe; wie vor, 10.I.1931, an der Lampe; wie vor, 31.I.—1.II.1931, an der Lampe; wie vor, Kinderseegebiet, 10 m, 1.—4.IV.1930, an der Lampe.

Scolytoplatypus hamatus Hag. Java: Batoerraden, G. Slamet, 22.X.1929 ex pohon sengon; wie vor, 5. und 9.IV.1930, ex kajoe kemodjing; wie vor, 5.IV.1930, ex pohon djirek; wie vor, 17.VII.1930, ex pohon passang; wie vor, 18.—19.VII.1939, ex pohon passang; wie vor, 30.III.1930, ex pohon doerang; wie vor. 10.IV,1930, ex pohon sekoelan; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon djirek.

Scolytoplatypus nitidus Egg. Java: Tangkoeban Prahoe, 4000—5000 Fuss, aus geschältem Kina Stammholz, 19.-24.VII. 1929,; wie vor, Plantage Tjialer, 5000 Voet, Stammholz; wie vor, 25.-31.-VIII.1929, ohne Holzangabe.

Scolytoplatypus javanus Egg. Java: Batoerraden, 30.III.1930, ohne Holzangabe; wie vor, 9.IV.1930, ex pohon angroong; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon tenbagan; wie vor, 10. IV.1930, ex pohon djirek; wie vor, 10.IV.1930, ex pohon karet pertja.

Fraszpfanzen.

Eine Aufzählung der Arten in Verbindung mit den von F. C. Drescher auf den Tüten vermerkten Fraszpflanzen zeigt, in welchem Masze die einzelnen Holzarten von den verschiedenen Borkenkäfern befallen werden. Die in Klammer beigegebenen wissenschaftlichen Bezeichnungen wurden mir entgegenkommenderweise zum Teil vom Indischen Institut in Amsterdam, zum Teil vom Autor selbst mitgeteilt. Maszgebend an der Festlegung dieser Namen war auch Herr Dr. Kalshoven in Buitenzorg beteiligt. Wo nicht anders vermerkt, stimmen die Angaben des Indischen Institutes und von Drescher-Kalshoven überein. Für einige Vulgärnamen konnte bisher keine Erklärung gefunden werden, eine Anzahl anderer ist noch unsicher.

pohon bantjet (Turpinia pomifera DC.)

1. *Ozopemon cylindricus* Egg.
2. *Xyleboricus marginatus* Egg.
3. *Xyleborus tegalensis* Egg.
4. ,, *fornicatus* Eichh.
5. ,, *difficilis* Egg.
6. ,, *ursulus* Egg.

7. ,, *destruens* Blandf.
8. ,, *cancellatus* Egg.
9. ,, *nobilis* Egg.
10. ,, *striatotruncatus* Schedl (*X. nitidior* Egg.)

pohon tembagan (Nach DRESCHER und KALSHOVEN : Decaspermum (Myrtac.) oder Weinmannia (Cunoniacee); nach Indisch Institut Weinmannia blumei Planch.).

1. *Xyleborus ursulus* Egg.
2. ,, *marginatus* Egg.
3. ,, *opacicauda* Egg.
4. ,, *semigranosus* Blandf.
5. ,, *nobilis* Egg.
6. *Scolytoplatypus javanus* Egg.

pohon kajoe kalba (Albizzia falcata Backer).

1. *Xyleborus marginatus* Egg.
2. ,, *amphicranulus* Egg.
3. ,, *cinchonae* Veen
4. ,, *testaceus* Walk.
5. ,, *pseudorudis* n. sp.

pohon sengon (Nach DRESCHER-KALSHOVEN : Albizzia spec.; nach Indisch Institut : Albizzia chinensis Merr.)

1. *Xyleborus tegalensis* Egg.
2. *Scolytoplatypus hamatus* Hag.

kajoe dadap doerie (Erythrina lithosperma Miq.)

1. *Xyleborus fornicatus* Eichh.
2. ,, *siobanus* Egg.
3. ,, *sereinus* Egg.
4. ,, *marginatus* Egg.
5. ,, *indicus* Eichh.
6. ,, *testaceus* Walk.
7. ,, *similis* Ferr.

pohon dadap serep (Erythrina lithosperma Miq. var. inermis).

1. *Xyleborus fornicatus* Eichh.
2. ,, *morigerus* Blandf.
3. ,, *semigranosus* Blandf.

pohon passang (pasang, Quercus sp. div.).

1. *Xyleboricus marginatus* Egg.
2. *Xyleborus obtusus* Egg.
3. ,, *opacicauda* Egg.
4. ,, *semigranosus* Blandf.
5. , *sexdentatus* Egg.
6. ,, *testaceus* Walk.
7. *Scolytoplatypus hamatus* Hag.

pohon wilada (Ficus fistulosa Reinw.)

1. *Xyleborus amphicranoides* Hag.
2. ,, *testaceus* Walk.

pohon kebek (Ficus spec. div.).

1. *Xyleboricus marginatus* Egg.
2. *Xyleborus difficilis* Egg.
3. ,, *marginatus* Egg.

kina (Cinchona spec.)
1. *Scolytoplatypus nitidus* Egg.
pohon bengang (Neesia altissima Bl.)
1. *Xyleborus tegalensis* Egg.
2. ,, *cancellatus* Egg.
pohon karet pertja (? Palaquium spec.)
1. *Xyleboricus marginatus* Egg.
2. *Xyleborus tegalensis* Egg.
3. ,, *siobanus* Egg.
4. ,, *nepotulomorphus* Egg.
5. ,, *marginatus* Egg.
6. ,, *semigranosus* Blandf.
7. ,, *scabripennis* Blandf.
8. ,, *amphicranulus* Egg.
9. ,, *cinchonae* Veen
10. ,, *subemarginatus* Egg.
11. *Scolytoplatypus javanus* Egg.
pohon djirek (Symplocos spec. div.).
1. *Ozopemon cylindricus* Egg.
2. *Xyleborus tegalensis* Egg.
3. ,, *ursulus* Egg.
4. ,, *fuscus* Egg.
5. ,, *punctatissimus* Eichh.
6. ,, *marginatus* Egg.
7. ,, *cancellatus* Egg.
8. ,, *gracilipes* Eichh.
9. ,, *cinchonae* Veen
10. ,, *subemarginatus* Egg.
11. ,, *indicus* Eichh.
12. ,, *subparallelus* Egg.
13. ,, *testaceus* Walk.
14. *Scolytoplatypus hamatus* Hag.
15. ,, *javanus* Egg.
pohon woeroe madoe (? Lauraceae)
1. *Xyleborus amphicranulus* Egg.
2. ,, *cinchonae* Veen
3. ,, *subemarginatus* Egg.
4. ,, *indicus* Eichh.
pohon krumbie (Homalanthus populnea O. K.).
1. *Xyleborus marginatus* Egg.
2. ,, *amphicranulus* Egg.
pohon sarangan (Castanea argentea Bl.).
1. *Xyleborus cancellatus* Egg.
2. ,, *amphicranulus* Egg.
3. ,, *cinchonae* Veen
4. ,, *similis* Ferr.
5. ,, *fornicatus* Eichh.
pohon bawang (nach Drescher-Kalshoven : ? Dysoxylum alleaceum Bl. ; nach Indisch Institut : Mangifera foetida Lour.).

1. *Xyleborus marginatus* Egg.
2. ,, *cinchonae* Veen

pohon kopen (Nach DRESCHER-KALSHOVEN: Rubiacea, gleichwie Coffea, ? Plectronia; nach Indisch Instituut: Plectronia spec.).
1. *Xyleborus cancellatus* Egg.

Kajoe kandrie (Euphorbiacea, Bridelia oder Glochidion spec.).
1. *Xyleborus marginatus* Egg.
2. ,, *fallax* Eichh.

pohon nagasari (Mesua ferrea Linn.).
1. *Xyleborus marginatus* Egg.
2. ,, *mirabilis* Schedl
3. ,, *cinchonae* Veen

Kajoe soerian (Toöna sinensis Roem.)
1. *Xyleborus opacicauda* Egg.

pohon angroong
1. *Scolytoplatypus javanus* Egg.

pohon patja
1. *Xyleborus testaceus* Walk.
2. ,, *similis* Ferr.

pohon sekoelan
1. *Scolytoplatypus hamatus* Hag.

pohon podi (Nach DRESCHER-KALSHOVEN: Glochidion spec.).
1. *Xyleborus opacicauda* Egg.

pohon doerang
1. *Scolytoplatypus hamatus* Hag.

Kajoe kemdjing
1. *Xyleborus testaceus* Walk.
2. *Scolytoplatypus hamatus* Hag.

pohon tontoman
1. *Xyleborus fornicatus* Eichh.
2. ,, *marginatus* Egg.

pohon belis
1. ,, *Xyleborus tegalensis* Egg.
2. ,, *ursulus* Egg.
3. ,, *marginatus* Egg.
4. ,, *cancellatus* Egg.

woeroe djamoer (? Lauracea).
1. *Xyleborus tegalensis* Egg.
2. ,, *marginatus* Egg.
3. ,, *cancellatus* Egg.
4. ,, *gracilipes* Eichh.

pohon kalapatjoeng (Nach DRESCHER-KALSHOVEN: Myristicacea, ? Horsfieldia, ? Knema).
1. *Xyleborus tegalensis* Egg.
2. ,, *ursulus* Egg.
3. ,, *marginatus* Egg.
4. ,, *amphicranulus* Egg.
5. ,, *cinchonae* Veen

pohon plembeng [Nach DRESCHER-KALSHOVEN : Adinandra (malayisch)].

1. *Xyleborus difficilis* Egg.
2. „ *marginatus* Egg.
3. „ *semigranosus* Blandf.

SAMMLUNG BÖTTCHER.

In den Resten der Tütensammlung von BÖTTCHER fanden sich vor allem weitere Belegstücke der bereits von EGGERS und SCHEDL gemeldeten Arten, auszerdem eine neue Art, *Cryphalus böttcheri* n. sp., weitere Exemplare aus den Typenserien der von EGGERS und SCHEDL beschriebenen neuen Arten und schlieszlich eine Reihe von noch nicht gemeldeten Fundorten.

a) weitere Exemplare aus Typenserien :
Diamerus striatus Egg.
Sphaerotrypes moseri Egg.
Neoxyloctonus pusillus Egg.
Cryphalus abbreviatus Schedl
Cryphalus pusillus Schedl
Dacryphalus bakeri Egg.
Ptilopodius minutissimus Schedl
Cryphalomorphus (*Lepicerinus*) *minor* Egg.
Cryphalomorphus (*Lepicerinus*) *bangensis* Egg.
Oriosiotes (*Pelicerus*) *philippinensis* Egg.
Oriosiotes (*Pelicerus*) *brevior* Egg.
Poecilips oblongus Egg.
Acanthotomicus tuberculatus Egg.

b) neue Fundorte :
Diamerus merinjaki Samps. Luzon : Banahao, 20.VI.1914 ; Mindanao : Prov. Surigao, Surigao, 8.VI.1917 ; Mindanao : Zamboanga, Port Banga, 7.I.1915.
Hylesinus javanus Egg. Mindanao : Prov. Lanao, Momungan, 14.IV.1916 ; Luzon : Prov. Camarines, Mt. Isarog, 16. II.1915 und 2.IX.1918.
Cryphalus hagedorni Egg. Damalan, 6.II.1915 ; Mindanao · Zamboanga, 30.II.1914 ; Mindanao : Prov. Lanao, Momungan, 20.I.1915.
Cryphalus indicus Eichh. Banabas, 22.VI.1914 ; Mindanao : Prov. Lanao, Kolambugan, 22.I.1915, 25.I.1915 und 1.II.1915 ; Catbalogan, 23.IV.1915 ; Luzon : Prov. Camarines, Mt. Isarog, 2.IX.1918.
Ozopemon laevis Strohm. Mindanoa : Prov. Lanao, Kolambugan, 29.I.1915.
Webbia platypoides Egg. Mindanao : Prov. Lanao, Kolambugan, 25.I.1915.
Xyleborus funereus (*X. nepos* Egg.) Bolivac (oder Bilivac); Mindanao : Prov. Lanao, Momungan, 3.III.1915.
Xyleborus indicus Eichh. Banabas, 22.VI.1914.
Xyleborus subemarginatus Egg. Basigao, 13.V.1915.

Xyleborus similis Ferr. Los Banos Prov. Laguna, Luzon, 4.III. 1914.

Berichtigungen.

1. *Xyleborus abruptus* Samps. ist synonym mit *Xyleborus mancus* Blandf. Die Synonymie scheint sicher zu sein, im Britischen Museum sind die beiden Arten bereits zusammengeworfen.
2. *Xyleborus sordicaudulus* Egg., *Xyleborus marginatus* Egg. und *Xyleborus sordicaudulus* var. *peguensis* Egg. sind, wie auch F. G. Browne vermutet, voneinander nicht zu trennen. Ich habe Typen und Cotypen eingesehen und verfüge über sehr lange Serien, und kann auch unter diesen Voraussetzungen eine klare Unterscheidung nicht finden. Es handelt sich bei *X. sordicaudulus* Egg. um eine Art, die zu gewissen Abweichungen neigt, einmal in Bezug auf die Grösze, zum andern in Bezug auf die Punktierung der Flügeldecken.
3. In meinem 80. Beitrag zur Systematiek und Morphologie der Borkenkäfer, Kolonialforstl. Mitt. V., 1942, p. 130, Zeile von oben ist ein Druckfehler unterlaufen. Es soll heiszen : *Xyleborus orbicaudatus* Egg. und nicht *X. orbiculatus* Egg..
4. Druckfehlerberichtigung. In meinem 61. Beitrag zur Systematik und Morphologie der Borkenkäfer Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 11, Vol. V. 1940, p. 434 soll es heiszen : *Xyleborus morio* Egg., und nicht *Xyleboricus,* und nicht *Xyleborus canaliculatus* Egg. sondern *Xyleboricus* canaliculatus Egg.
5. H. Donisthorpe beschrieb in Ent. Monthly Mag. 76, 1940, p. 6 einen *Xyleborus sampsoni* aus England, nicht wissend dasz der Name von Eggers (Ind. For. Rec. XIV, Part IX, 1930, p. 8) bereits vergeben ist. Ich benenne den Käfer um, in *Xyleborus donisthorpi* nom. nov.
6. Druckfehlerberichtigung. In meinem 80. Beitrag zur Systematik und Morphologie der Scolytoidea, Kolonialforstl. Mitt., V, 1942, p. 190, 2. Zeile in der Beschreibung von *Xyleborus latetruncatus* n. sp. ist ein Druckfehler unterlaufen und soll *X. orbiculatus* Egg. durch *X. orbicaudatus* Egg. ersetzt werden.

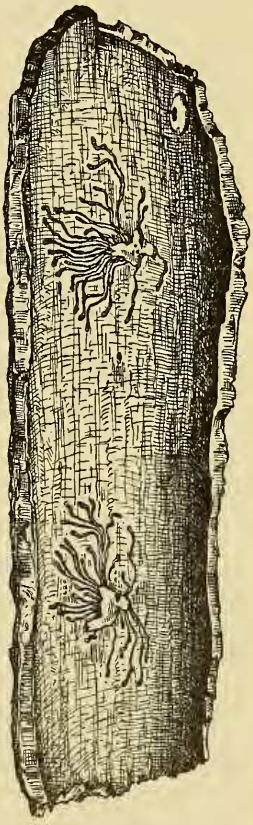

Abb. No. 1. Frassbild des *Cryphalus indicus* Eichh.

7. In meinem 76. Beitrag zur Systematik und Morphologie der *Scolytoidea* Tijdschr. v. Ent., deel 85, 1942, p. 7 in der Aufzählung neuer Fundorte wurde *Xyleborus theae* mit dem Autor Sampson zitiert. Richtig ist der Autor Eggers.

Neue Arten

Scolytoplatypus papuanus Egg. fem. nov.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 3.4 mm lang, doppelt so lang wie breit. Noch etwas mehr matt als das Männchen, die Zwischenraumkiele auf dem Absturz nur angedeutet.

Stirn sehr flach gewölbt, seidenartig matt, winzig punktuliert, dazwischen sehr fein punktiert, oben mit einer angedeuteten mehr glänzenden Längslinie, unten über dem Epistomalrand ganz leicht dreieckig eingedrückt, daselbst etwas mehr glänzend und ohne die Grundpunktulierung.

Halsschild so lang wie breit, infolge der langen und tiefen, basalwärts gelegenen Schenkelgruben schlanker erscheinend, Basis stark zweibuchtig, Seiten vor den Schenkelgruben nahezu parallel, der Länge nach nur schwach gewölbt, die längliche Pore in der vorderen Hälfte, Oberfläche kahl, matt, undeutlich gerunzelt, die Runzeln vorne mehr in die Länge gezogen, hinten mehr genetztpunktuliert. Schildchen nicht sichtbar.

Flügeldecken deutlich breiter und 1,3 mal so lang wie der Halsschild, bis zur Mitte parallelseitig, dann ganz leicht eingezogen, Apex sehr breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, einfach kräftig gewölbt; Untergrund seidenartig matt, winzig punktuliert, die Kiele des Männchens ganz fein, nur leicht erhöht und diese die Flügeldeckenspitze nicht erreichend, Absturz im untersten Teil etwas abgeflacht, ausgesprochen matt, körnelig gerunzelt, die Punktstreifen ganz leicht ausgeprägt.

Type in meiner Sammlung.

Fundort: Philippinen, Mindoro, Pto Galera, ex Ficus hauli Bl., von wo mir auch 3 ♀♀ vorliegen.

Diamerus griseopubescens (Egg. i.l.) n. sp.

Weibchen. — Lang eiförmig, dunkel rotbraun, Halsschild nahezu schwarz, 4.2 bis 4.7 mm lang, 1.7 mal so lang wie breit. In Grösze und Form dem *D. puncticollis* Egg. ähnlich, aber mit ganz anderer Punktierung des Halsschildes und weiszgrauer Behaarung der Flügeldecken.

Stirn ganz flach gewölbt, in sich uneben, vom Scheitel nahezu rechtwinkelig abgesetzt, aber die Bruchlinie verrundet, sehr gedrängt; ziemlich fein punktiert, ein Mittelkiel durch zwei glänzende Fleckchen angedeutet, unscheinbar, anliegend, weiszlich behaart.

Halsschild klein, viel breiter als lang (17 : 10), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht verrundet, Seiten in den basalen zwei Dritteln subparallel, nur leicht bogig verengt, dann zu einer Einschnürung eingezogen, Apex ziemlich breit, einfach gerundet, Scheibe flach gewölbt, mit ganz feiner, durchgehender, glänzender Mittellinie, ganze Oberseite gleichmäszig dicht und flach punktiert, viel feiner und flacher als in *D. puncticollis* Egg.; ohne nennenswerte Behaarung.

Flügeldecken deutlich breiter (22 : 17) und gut doppelt so lang wie der Halsschild (von oben gesehen), Basis gerade, Schulterecken abgeschrägt, die Seiten leicht ausgebaucht und mit ganz ähnlich vorgezogener Flügeldeckenspitze und Absturzwölbung wie in *D. puncticollis* Egg. ; Scheibe mit engen, scharf begrenzten Streifen, in denen kleine Punkte sitzen, Zwischenräume eben, breit, fein und dicht über die ganze Breite punktiert, mit sehr feinen Runzeln dazwischen, die Anordnung der Punkte unregelmäszig drei- bis vierreihig, dementsprechend auch die kleinen feinen, anliegenden, etwas schuppenförmigen weiszlichen Härchen, die auf der Absturzwölbung etwas stärker in Erscheinung treten.

TYPE und eine Cotype in meiner Sammlung.

Fundort: Philippinen, Mt. Makiling, Prov. Laguna, Luzon, 5.2.1931.

Gattung *Scolytomimus* Blandf.

Forstrat EGGERS hatte begonnen sich mit dieser Gattung zu beschäftigen, aber die Arbeit nicht zu Ende geführt. Ich bringe hier die Ergebnisse von EGGERS und Ergänzungen dazu.

Die Gattung *Neoxyloctonus* Egg. ist synonym zu *Scolytomimus* Blandf.

Scolytomimus umfaszt derzeit die Gattungstype *Sc. dilutus* Blandf., die unter dem Gattungsnamen *Neoxyloctonus* beschriebenen Arten *philippinensis* Egg. und *pusillus* Egg. und *Scolytomimus kalshoveni* Egg., *Sc. insularis* Bees. und *Sc. maculatus* Bees. Dazu kommt noch folgende Notiz aus EGGERS's Nachlasz :

"C. F. C. BEESON von Dehra Dun sandte mir vor dem Kriege 4 angebliche *Xyloctonus* aus der indischen Region, von denen zwei von ihm benannt waren, einer *X. andamanensis* und einer von Ceylon *X. mimusopis*. Beide gehören zur Gattung *Scolytomimus* und die Ceylon-Art halte ich für identisch mit der Gattungstype *Sc. darwini* Blandf. (wohl ein mnemotechnischer Fehler, musz *Sc. dilutus* Blandf. heiszen), welche auch in Ceylon gefunden wurde."

Die beiden unbenannten Arten vom indischen Festland beschreibe ich nachstehend als *Sc. assamensis* und *Sc. bassiae*. Letztere Art ist offenbar der von BEESON in Indian Forester 1922, p. 500 als *Xyloctonus scolytoides* Eichh. von Bombay erwähnte Käfer.

Die näheren Angaben für *Scolytomimus dilutus* Blandf. (X. *mimusopis* Bees. i.l.) sind : Ceylon, Anuradhapura, Palugama 250, F.R.I. Coll., Gauri Dutt, 29.XII. 1934. *X. andamanensis* Bees. i.l. erscheint auf dem ersten Blick dadurch von *Scolytomimus philippinensis* verschieden, als bei einem Stück die kielartig erhabenen Flügeldeckenzwischenräume etwas stärker punktiert sind. Untersucht man jedoch längere Serien von dieser Art, so kann von einem tatsächlichen Unterschied nicht gesprochen werden. Das mir vorliegende zweite Stück zeigt übrigens auch diesen vermeintlichen Unterschied nicht. Demnach hätten wir als neuen Fundort für *Sc. philippinensis* Egg. Andaman Islands, 1.IV.1930, ex unknown wood, C. F. C. Beeson zu buchen.

Scolytomimus **bassiae** (Eggers i.l.) n. sp.

Rotbraun, vollkommen matt, 2.4 mm lang, nicht ganz doppelt so lang wie breit. Verglichen mit *Scolytomimus philippinensis* Egg. fallen die besonders engen Rippen der Flügeldeckenzwischenräume, das gespaltene Schildchen und der stark geschuppt-gehöckerte Halsschild auf. Von C. F. C. Beeson in Indian Forester 1922, p. 500 als *Xyloctonus scolytoides* Eichh. aus Bombay erwähnt, und zwar wie die vorliegenden Stücke, ebenfalls aus Bassia latifolia erhalten.

Stirn gewölbt, dicht punktuliert, der Epistomalrand etwas winkelig abgesetzt. Die geteilten Augen durch einen sehr breiten Steg getrennt.

Halsschild breiter als lang (36 : 30), kugelig, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum verrundet, Seiten und Apex nahezu gemeinschaftlich breit gerundet, vorne mit einer nur leichten Andeutung einer Einschnürung, Apikalrand mit zwei medianen Randhöckern, der Länge nach kräftig gewölbt ; Summit deutlich hinter der Mitte, Untergrund matt, winzig punktuliert, im vorderen Teil mit zahlreichen mäszig groszen Schuppenhöckern, die gegen den Buckel gedrängter stehen, etwas kleiner werden und dann auf dem basalen Teil in eine sehr dichte Körnelung übergehen. Ganze Oberfläche kahl. Schildchen mit einer Längsfurche, so dasz es geteilt erscheint.

Flügeldecken an der Basis nahezu so breit und 1.3 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten nach hinten nur ganz wenig verengt, Apex breit gerundet, Absturz etwas in der Mitte beginnend, flach gewölbt ; Naht in der basalen Hälfte etwas eingedrückt, Untergrund matt und winzig kaum erkennbar punktuliert, die breiten Streifen kräftig eingedrückt, die Punkte in denselben grosz, die Zwischenräume besonders eng, kielförmig erhaben, die Kanten wie gebörtelt ; praktisch ohne Behaarung.

Type in meiner Sammlung, Cotype in Coll. Beeson, 1 Cotype im U. S. Nat. Mus. Washington.

Fundort : Indien, Baihar, Balaghat, C. P., leg. G. D., 27.VII. 1927, ex Bassia latifolia.

Scolytomimus **assamensis** (Egg. i.l.) n. sp.

Rotbraun, Halsschild dunkler, 2,2 mm lang, genau doppelt so lang wie breit. In der allgemeinen Form, dem vollkommenen Fehlen jeder Behaarung und dem stark geschuppt-gekörnten Halsschild mit *Scolytomimus bassiae* übereinstimmend, aber mit ganz glatten Zwischenraumkielen auf den Flügeldecken.

Stirn kräftig gewölbt, nahezu matt, fein punktuliert, ohne Behaarung.

Halsschild breiter als lang (36 : 26), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht verrundet, Seiten in einem breiten Bogen nach vorne gerundet, ohne Einschnürung, aber in der Mitte des Apikalrandes ganz leicht dreieckig zugespitzt und mit zwei Zähnchen bewehrt, der Länge nach

kräftig gewölbt, Untergrund matt und fein punktuliert, die Schuppenhöcker ganz so wie in *Sc. bassiae* n. sp. Schildchen viel kleiner als in *Sc. bassiae*, nahezu punktförmig.

Flügeldecken nicht ganz so breit und 1.5 mal so lang wie der Halsschild, von ähnlicher Form wie in *Sc. bassiae* n. sp., aber der Hinterrand enger gerundet, leicht stumpfwinkelig, die Naht kaum vertieft, im ganzen gesehen glänzender, die Streifen ähnlich breit und ebenfalls grob punktiert, die Kiele der Zwischenräume gleichfalls sehr eng, aber glänzender und ganzrandig.

TYPE in meiner Sammlung, Cotype in Sammlung Beeson.

Fundort: Assam, Lushai Hills, ex Isonandra polyanta, leg. B. Sen Gupta, 17.VI.1925.

Scolytogenes **cryptolepis** (Egg. i.l.) n. sp.

Dunkelrotbraun, 2.7 mm lang, genau doppelt so lang wie breit. Ein naher Verwandter von *Scolytogenes major* Egg., aber der Halsschild nach vorne mehr schief verengt, der Apikalrand enger gerundet, der Buckel stärker gewölbt und die Flügeldecken ganz wenig schlanker.

Stirn flach gewölbt, nahezu matt, dicht punktuliert-gerunzelt, ganz kurz anliegend behaart.

Halsschild wenig breiter als lang (38 : 36), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken nicht ganz rechtwinkelig und breit verrundet, die Seiten im flachen Bogen nach vorne leicht verengt, Apex mäszig breit gerundet, Umrisz im ganzen gesehen deutlich trapezförmig ; Summit sehr hoch, höher als in *Scolytogenes major* Egg. und in der Mitte liegend, Untergrund matt, winzig punktuliert, in der vorderen Hälfte mit zerstreuten, ganz kleinen Schuppenhöckern, von denen einige nahe dem Vorderrand stehen, die Schuppenhöcker gegen den Buckel noch kleiner werdend, aber mehr und mehr gedrängt stehend und allmählich in eine kräftige, äuszerst dichte körnelige Punktierung übergehend, die bis zur gerandeten, leicht zweibuchtigen Basis reicht, mit winzigen, leicht schuppenförmigen, anliegenden hellen Härchen bedeckt. Schildchen grosz, quergestellt, ebenfalls beschuppt.

Flügeldecken wenig breiter (40 : 38) und etwa 1.3 mal so lang wie der Halsschild, in der Form jenen des *Sc major* Egg. sehr ähnlich, ebenso in der Beschuppung, nur mit dem Unterschied, dasz die Färbung mehr gelblich bis rötlich erscheint, auszerdem ist die Naht am Absturz erhöht und der erste Streifen stärker eingedrückt.

TYPE und Cotype in meiner Sammlung.

Fundort: Nakronda, Dehra Dun, U. P., leg. Sher Bakadur, 6.IV.1936, ex Cryptolepis buchanani.

Cryphalomorphus **punctatus** (Egg. i.l.) n. sp.

Cylindrisch, Flügeldecken rotbraun, Halsschild nahezu schwarz, 1.7 mm lang, 2.2 mal so lang wie breit. HAGEDORN bestimmte diesen

Käfer aus dem Musée d'Histoire Naturelle in Paris als *Cryphalomorphus aspericollis* Eichh. EGGERS konnte nachweisen, dasz es sich um eine Fehlbestimmung handelte. *Cryphalomorphus* (*Lepicerinus*) *aspericollis* ist wesentlich gedrungener, und weist eine ganz andere Skulptierung auf, nähere Verwandte sind bis jetzt nicht bekannt.

Stirn glänzend, gewölbt, körnelig und dicht punktiert, mit Andeutung einer glatten Mittellinie, Behaarung unbedeutend.

Halsschild breiter als lang (21 : 15), am Beginn des basalen Drittels am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig, nicht verrundet, Seiten in den basalen zwei Fünfteln deutlich ausgebaucht, dann nach vorne schief bogig verengt, Apex ziemlich eng gerundet, mit ganz leichter Andeutung einer Einschnürung vor dem etwas vorgezogenen Vorderrand, der mit sechs kleinen, stumpfen Randschuppenhöckerchen besetzt ist, der Länge nach zuerst mehr schief ansteigend, dann flacher gewölbt; Summit deutlich hinter Mitte und nicht sehr hoch, dahinter eine ganz leichte Querdepression, vorne mit enggestellten, kleinen Schuppenhöckerchen, die allmählich in eine tiefe, sehr gedrängte Punktierung übergehen ; Behaarung wie auf der Stirn unbedeutend. Schildchen dreieckig, glänzend, glatt.

Flügeldecken ganz wenig breiter und gut doppelt so lang wie der Halsschild, Seiten bis weit über die Mitte walzenförmig, subparallel, dann bogig verengt zum mäszig breit gerundeten Apex, Absturz in der Mitte beginnend, einfach gewölbt; Scheibe in ganz leichten Streifen recht kräftig und tief punktiert, der Nahtstreifen etwas tiefer, die Zwischenräume glänzend, mit je einer regelmäszigen Reihe feinerer, aber ebenfalls eingestochener Punkte ; auf dem Absturz die Punktierung nicht wesentlich verschieden, die Zwischenraumpunkte vielleicht etwas weniger deutlich, aber hier mit regelmäszigen Reihen abstehender, gelblicher, distal leicht breiterer Borstenhärchen.

TYPE und eine Cotype in meiner Sammlung.

Fundort : Himalaya, Dardjeeling, leg. Harmand, 1890. Weitere Stücke wahrscheinlich im Pariser Museum.

Cryphalomorphus (*Lepicerinus*) *bangensis* Egg. masc. nov.

Forstrat EGGERS hat in dem reichhaltigen Tütenmaterial der Typenserie nicht bemerkt, dasz beide Geschlechter in Anzahl vertreten sind und die Beschreibung offensichtlich nur für das Weibchen verfaszt. Ich gebe nachstehend die Unterschiede der beiden Geschlechter.

Stirn und Flügeldecken in beiden Geschlechtern annähernd gleich, gröszere Unterschiede in der Form und Skulptierung des Halsschildes. Beim Weibchen sind die Seiten desselben im basalen Drittel subparallel und verengen sich dann bogig zum mäszig breit gerundetem Apex, Apikalrand nur ganz leicht vorgezogen und in der Mitte mit vier winzigen, ungefähr gleich groszen Zähnchen bewehrt, die aufsteigende kräftige Wölbung dicht und mäszig kräftig geschuppt-gekörnt. Beim Männchen das subparallele

Basalstück stärker betont, die bogige Verengung kräftiger, die Apikalkante stark schnabelförmig vorgezogen wie in manchen Arten der Gattung *Cryphalus* und die vier endständigen Zähnchen etwas gröszer, auszerdem die Schuppen auf der vorderen Abwölbung etwas gröszer und deutlich lockerer gestellt.

TYPEN in meiner Sammlung.

Fundort: Philippinen, Mindanao, Provinz Lanao, Kolambugan, 29.XII.1914, leg Böttcher.

Dacryphalus bakeri Egg.

Bei der Durchsicht der langen Typenserie aus Tüten der Sammlung BÖTTCHER fallen die Geschlechtsunterschiede, auf welche EGGERS in der Originalbeschreibung nur kurz hingewiesen hat, besonders auf.

Die Stirn des Männchens trägt in halber Höhe einen mit seinen Enden nach unten gebogenen halbkreisförmigen Querwulst, dessen äuszerste Enden auch etwas knopfförmig erhaben sein können, während die Oberkante gerade ist und die Unterkante in der Mitte eine halbkreisförmige Ausnehmung zeigt. Beim Weibchen ist die Stirn einfach gewölbt, etwas körnelig punktiert und zeigt nur über dem Epistomalrand eine schwache Querdepression.

Der Halsschildvorderrand ist beim Männchen deutlich stärker vorgezogen als beim Weibchen, deshalb auch spitzer erscheinend, über den Schnabel weniger gewölbt und die Schuppenhöcker auf dem medianen Teil vor dem Summit sind deutlich kleiner bis unscheinbar.

Die Form und Skulptierung der Flügeldecken in den beiden Geschlechtern kaum verschieden.

Cryphalus **böttcheri** n. sp.

Gelbbraun, 1.5 mm lang, 2.1 mal so lang wie breit. In der Körperform dem *Cryphalus variolosus* m. und *C. abbreviatus* m. ähnlich, aber mit anderen Details und verschiedener Skulptierung.

Stirn beim Männchen leicht gewölbt, winzig punktuliert, undeutlich punktiert, entlang des Vorderrandes mit einzelnen langen Haaren, in der Mitte mit einer langen, horizontalen, dreirilligen und glänzend dunklen Reibleiste; das Weibchen hat die Stirn mehr kräftig gewölbt, die Reibleiste fehlt und die Punktierung ist deutlicher.

Halsschild deutlich länger als breit (19.0 : 17,5), die gerandete Basis leicht zweibuchtig, beim Männchen die Seiten in den basalen zwei Fünfteln subparallel, dann im Bogen etwas dreieckig verengt, Apex mäszig breit gerundet und mit acht kleinen Randhöckerchen besetzt, von denen die mittleren wenig kräftiger sind; Summit am Beginn des basalen Drittels, vorne ausgesprochen schief ansteigend, gewölbt, Höckerfleck grosz, die Höcker selbst sehr klein und locker gestellt, Basalteil und Seiten winzig punktuliert und mit einer kaum erkennbaren Grundbehaarung, an den

Seiten und längs des Apikalrandes mit längeren Haaren. Beim Weibchen ist der Halsschild etwas gedrungener, der Apikalrand und der vordere Teil an den Seiten viel breiter gerundet, Summit etwas weiter nach vorne gerückt, Vorderteil deutlich stärker gewölbt, Schuppenhöcker gröszer und enger gestellt. Schildchen kaum erkennbar.

Flügeldecken etwas breiter und 1.5 mal so lang wie der Halsschild, bis zur Mitte parallelseitig, dann leicht bogig verengt, Apex ziemlich breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, mäszig kräftig gewölbt; Scheibe mit recht deutlich vertieften Streifen, in denen Punkte aber kaum zu erkennen sind, Zwischenräume leicht gewölbt, dicht und runzelig punktiert, mit ganz feiner und sehr kurzer Grundbehaarung und langen abstehenden Haaren, die in locker gestellten Reihen angeordnet sind, auf dem Absturz die Grannenhaare etwas kräftiger. Unterschiede in den beiden Geschlechtern nicht nennenswert.

Typen, eine sehr lange Serie in meiner Sammlung.

Fundort: Philippinen, Mindoro, San Theodoro, leg. Böttcher.

Ich benenne diese Art zu Ehren Böttcher's, der uns so reichhaltiges Material aus den Philippinen gesammelt hat.

Xyleborus **metagermanus** (Egg. i.l.) n. sp.

Weibchen. — Rotbraun, stark glänzend, 1.8 mm lang, 2.2 mal so lang wie breit. Am nächsten wohl mit *Xyleborus mediocris* Schedl verwandt, aber wesentlich kleiner, sowie mit anderer Form des Halsschildes und des Flügeldeckenabsturzes.

Stirn grösztenteils durch den Halsschild verdeckt, soweit sichtbar einfach gewölbt, etwas körnelig punktiert, unbedeutend behaart.

Halsschild wenig breiter als lang (24 : 21), Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig, leicht verrundet, Seiten bis zur Mitte ziemlich streng parallel, Apex breit gerundet, Apikalrand mit mehreren kleinen und stumpfen Schuppenhöckerchen, Summit in der Mitte, vorne mäszig kräftig gewölbt, dicht, fein geschuppt-gehöckert, basaler Teil stark glänzend, mit nur wenigen winzigen Punkten, Behaarung unbedeutend. Schildchen dreieckig, glatt und glänzend.

Flügeldecken kaum breiter und 1.6 mal so lang wie der Halsschild, bis gut über die Mitte parallelseitig, Apex einfach breitrandig gerundet, Apikalrand scharf und sich als Kante längs des siebenten Zwischenraumes ein Stück hinaufziehend, der Länge nach im ersten Drittel leicht ansteigend, dann allmählich in die mäszig kräftig gewölbte Absturzfläche übergehend; Scheibe mit ziemlich regelmäszigen Reihen recht feiner Pünktchen, die Zwischenräume breit, glänzend, mit je einer nicht ganz so regelmäszigen Reihe noch feinerer Pünktchen; auf dem Absturz werden die Reihenpunkte wesentlich gröszer, und die Zwischenräume tragen winzige Körnchen, von denen kurze abstehende Börstchen entspringen.

Type in meiner Sammlung.

Fundort: U. Dihing Res., Lakhimpur, Assam, 6. VIII. 1931, ex Gmelina arborea, C. F. C. Beeson.

Xyleborus **perbrevis** n. sp.

Weibchen. — Schwarzbraun, glänzend, 2.4 mm lang, 2.2 mal so lang wie breit. In der Grösze dem *Xyleborus fornicatus* Eichh. ähnlich, doch mit einem einfach gerundeten, breiten Halsschildvorderrand und einer anderen Form des Flügeldeckenabsturzes. Der Käfer steckte unter obigem Namen im unbearbeiteten Material der Sammlung Eggers.

Stirn leicht gewölbt, glänzend glatt, spärlich fein punktiert.

Halsschild wenig breiter als lang, Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum gerundet, Seiten bis nicht ganz zur Mitte subparallel, Apikalrand breit gerundet und mit einigen ganz niederen Schuppenhöckerchen besetzt; Summit ganz wenig hinter der Mitte, vorne steil gewölbt, dicht beschuppt gehöckert, basaler Teil glänzend, winzig schragniert und in der Mitte deutlich fein punktiert; Behaarung sehr spärlich. Schildchen dreieckig und glatt.

Flügeldecken so breit und 1.7 mal so lang wie der Halsschild, Seiten bis gut über die Mitte parallel, Apex breit, ganz wenig winkelig gerundet, vom ersten Drittel an kräftig und tief herabgewölbt, in kaum vertieften Reihen mit ziemlich kleinen und flachen Punkten besetzt, die breiten Zwischenräume tragen nahezu der ganzen Länge nach winzige setose Körnchen, auf dem Absturz sind diese deutlich gröszer, die Punktreihen deutlich streifig vertieft.

Type in meiner Sammlung.

Fundort: Philippinen, Prov. Rizal, Mt. Puro, wahrscheinlich aus der Sammlung Schultze.

Bei oberflächlicher Betrachtung könnte der Käfer auch mit *Xyleborus Schultzei* verwechselt werden, welcher aber neben etwas anderen Proportionen stark eingedrückte Punktstreifen auf der Flügeldeckenscheibe besitzt.

Xyleborus **alsapanicus** n.sp.

Weibchen. — Schwarzbraun, glänzend, 3.4 mm lang, 2.3 mal so lang wie breit. In der Form und der Skulptierung der Flügeldecken dem *Xyleborus sulcatus* Egg. am nächsten stehend, aber mit ganz anderem Halsschild.

Stirn flach gewölbt, verhältnismäszig eng, glänzend, auf nur schwer erkennbar schragniertem Grunde recht grob punktiert und spärlich behaart.

Halsschild etwa so lang wie breit, Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig und eng verrundet, Seiten bis zur Mitte subparallel, dann ganz wenig verengt, Vorderrand breit gerundet, der nur mäszig hoch gewölbte Buckel deutlich hinter der Mitte liegend, vorne dicht, aber nur mäszig kräftig geschuppt-gehöckert, Schuppenhöcker allmählich in eine sehr dicht gestellte, querrunzelige Punktierung übergehend, die bis zur Basis reicht.

Flügeldecken nur ganz wenig breiter und 1.7 mal so lang wie der Halsschild, in der Mitte am breitesten, Seiten bis zur Mitte subparallel, dann ganz leicht eingezogen, Apex breit, ganz wenig winkelig gerundet, der Absturz beginnt etwas vor der Mitte, ist einfach gewölbt, im unteren Teil etwas abgeflacht; Scheibe mit sehr regelmäszigen, ganz leicht vertieften Reihen verhältnismäszig kleiner flacher Punkte, Zwischenräume sehr breit, ebenfalls mit je einer Reihe von Punkten, die aber kraterartig und etwas locker gestellt sind, und aus denen lange abstehende Haare entspringen; auf dem Absturz sind die Streifen deutlicher eingedrückt, die Zwischenräume im oberen Teil mit setosen Körnchen, im unteren Teil wieder in locker gestellte Pünktchen übergehend.

Männchen. — Rotbraun, 2.0 mm lang, doppelt so lang wie breit. Von ganz anderer Gestalt als das Weibchen.

Kopf kurz rüsselförmig, Stirn eng, mäszig glänzend, flach punktiert, locker behaart, oben mit einer Andeutung eines Längskieles.

Halsschild ganz flach gewölbt, glänzend, etwas breiter als lang (25 : 21), aber schlanker erscheinend, etwas trapezförmig, Basis gerade, hintere Seitenecken nicht ganz rechtwinkelig, stark verrundet, Seiten ganz leicht geradlinig nach vorne verschmälert, dann im Bogen zum Apex verrundet; ohne nennenswerten Buckel, flach und stellenweise recht undeutlich punktiert, locker; lang abstehend behaart. Schildchen klein, glänzend.

Flügeldecken deutlich breiter (30 : 25) und doppelt so lang wie der Halsschild, lang eiförmig, in der Mitte am breitesten, Seiten deutlich gebogen, Apex mäszig breit gerundet, vom Ende des basalen Drittels an einfach, etwas schief abgewölbt, mit ganz leichten Streifen, in denen mäszig grosze, etwas undeutliche Punkte stehen, die Zwischenräume etwas runzelig uneben, mit feinen Pünktchen, aus denen lang abstehende und feine Haare entspringen; auf dem Absturz die Reihenpunkte etwas deutlicher, die Naht ganz leicht erhöht.

TYPEN: Je ein Männchen und ein Weibchen in meiner Sammlung. Ein weiteres Pärchem im U.S. Nat. Mus. Washington.

Fundort: Philippinen, Luzon, Vixcaya, Mt. Alsapan.

Xyleborus tegalensis Egg., masc. nov.

Männchen. — Rotbraun, 2,3 mm lang, etwa 1.4 mal so lang wie breit. Von derselben allgemeinen Form wie das Männchen von *Xyleborus dispar* F., aber mit anderen Details.

Stirn stark in den Halsschild eingezogen, so weit sichtbar flach gewölbt, unregelmässig runzelig punktiert, spärlich kurz behaart und mit Andeutung einer Längsschwiele.

Halsschild wesentlich breiter als lang (36 : 28), trapezförmig, sehr flach gewölbt, ohne Buckel, Basis geschwungen, hintere Seitenecken nicht ganz rechtwinkelig, stark verrundet, Seiten in den basalen zwei Dritteln nur wenig gebogen und leicht schief nach vorne verengt, Apikalrand von oben gesehen nahezu gerade, von vorne gesehen breit und tief eingebuchtet, die vorderen Seitenecken

deutlich, schwach glänzend, unregelmäszig und etwas undeutlich punktiert, vorne die Punkte in feinste Schüppchen übergehend, in der Mitte und hinten mehr körnelig punktiert, der ganze Halsschild locker, aber sehr lang abstehend behaart. Schildchen dreieckig, glänzend und mäszig grosz.

Flügeldecken wesentlich breiter (47 : 36), und wenn die gröszte Ausdehnung beider Sklerite verglichen werden 1,7 smal so lang wie der Halsschild, Umrisz gedrungen eiförmig, die Hinterleibspitze sehr tief herabgezogen und ziemlich eng gerundet, wenn von hinten betrachtet der Länge nach sehr kräftig gewölbt, zuerst bis etwas vor die Mitte aufsteigend und dann zur Hinterleibspitze abfallend, im aufsteigenden Teil Reihen von teilweise versenkten Punkten erkennbar, die Zwischenräume breit und verworren, fast ebenso stark punktiert, diese Punkte auf den Seiten und auf dem Absturz in deutliche Körnchen übergehend, auf dem letzteren mit Neigung zu einreihiger Anordnung, wobei die Naht und der erste Zwischenraum bis zur Flügeldeckenspitze durchgehen, während die übrigen seitlich einmünden und verkürzt sind, die Naht auszerdem etwas dachförmig erhaben ; die ganzen Flügeldecken fein abstehend behaart, doch nicht streng reihenförmig.

TYPE und eine Cotype in Sammlung Schedl, 1 Cotype im U.S. Nat. Mus. Washington.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, X.1927 und 21.X.1938, F. C. Drescher.

Xyleborus **punctulatus** n.sp.

Weibchen. — Schwarz, stark glänzend, 2,4 mm lang, 1,8 mal so lang wie breit. Der Käfer gehört in die geschlossene Gruppe der *Xylebori nitiduli* Schedl und ist mit *Xyleborus aterrimus* Egg. und *X. glabripennis* Schedl verwandt, aber gröszer und weist ganz andere Körperproportionen auf.

Stirn kräftig gewölbt, mit deutlichem Längskiel, beiderseits desselben etwas eingedrückt und kräftig körnelig punktiert, über dem Kiel, der in einem erhabenen Pünktchen endigt, winzig schragniert und flach locker punktiert ; Behaarung unscheinbar.

Halsschild deutlich breiter als lang (39 : 28), Basis gerade, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig, von oben gesehen nur schwach verrundet, Seiten in der basalen Hälfte ganz leicht geschwungen, Apex breit gerundet und ohne Seitenecken, der Apikalrand schief von vorne gesehen in der Mitte etwas vorgezogen und mit medianen Schuppenhöckern bewehrt ; Summit etwas vor der Mitte, vorne steil kräftig abgewölbt, dicht, mit ziemlich kräftigen breiten Schuppenhöckern bedeckt, die erst kurz vor dem Buckel kleiner werden und daselbst gedrängter stehen, basaler Teil stark glänzend, unter starker Vergröszerung betrachtet winzig punktuliert, aber kaum nennenswert punktiert ; bis auf die Seiten fast kahl. Schildchen mäszig grosz, glatt, dreieckig.

Flügeldecken so breit und 1,8 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten nicht ganz bis zur Mitte parallel, dann bogig verengt, Apex mäszig breit gerundet und

nur im mittleren Teil scharfkantig, der Absturz beginnt etwas vor der Mitte und ist einfach schief abgewölbt; Scheibe mit Reihen mäszig groszer Punkte, die erste Reihe deutlich, die übrigen weniger erkennbar streifig vertieft, Zwischenräume mäszig breit, mit locker gestellten Punkten in etwas unregelmäszigen Reihen; auf dem Absturz sind die Punktreihen deutlicher, ebenso die streifigen Vertiefungen und die Zwischenraumpunkte; die ganzen Flügeldecken kahl und hochglänzend.

TYPE in meiner Sammlung.

Fundort: Philippinen, Luzon, Baguio, W. Schultze.

Xyleborus **pseudorudis** n.sp.

Weibchen. — Schwarzbraun, 2,8 mm lang, 2,3 mal so lang wie breit. Als nächste Verwandte kommen *Xyleborus neohybridus* Schedl und *X. withfordiondendrus* Schedl in Frage. Von *X. neohybridus* durch die kräftigere Gestalt, die Form des Halsschilds und die stärker eingedrückten Streifen auf den Flügeldecken leicht zu unterscheiden.

Stirn flach gewölbt, mäszig glänzend, sehr kräftig tief punktiert, hinten mit Andeutung einer Längsschwiele, spärlich behaart.

Halsschild wenig länger als breit (36 : 32), von einem viereckigen Aussehen, Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig, mäszig stark verrundet, Seiten bis über die Mitte subparallel, Apex etwas quer, mit deutlich ausgeprägten vorderen Seitenecken, Apikalrand mit einer Reihe ganz niederer breiter Schuppenhöcker; Summit in der Mitte, mäszig hoch, vorne schief abgewölbt, dicht geschuppt gekörnt, basaler Teil mäszig glänzend, winzig schragniert, locker, fein punktiert; mit mäszig spärlicher abstehender Behaarung. Schildchen mäszig grosz, glänzend.

Flügeldecken kaum breiter und 1,6 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken leicht verrundet, Seiten bis zur Mitte parallel, Apex breit und einfach gerundet, der Absturz beginnt nach dem ersten Drittel und ist schief abgewölbt, unten der Quere nach leicht abgeflacht; Scheibe in deutlichen Streifen punktiert, die Punkte klein, scheibenförmig, die Zwischenräume mit je einer Reihe von verhältnismäszig groben Punkten, die auf dem ersten Zwischenraum in der basalen Hälfte durch Körnchen ersetzt sind, auf dem zweiten Zwischenraum beginnen die Körnchen etwa nach dem basalen Viertel und bei den übrigen erst allmählich weiter rückwärts; auf dem Absturz die Naht mit einigen Pünktchen, alle Streifen viel kräftiger vertieft, die Zwischenräume stärker, der Quere nach gewölbt und die Körnchen kräftiger, besonders im oberen Teil der Wölbung; Zwischenraumpunkte und Körnchen mit mäszig langen, abstehenden Haaren, der Hinterrand scharfkantig bis zum siebenten Zwischenraum.

TYPE in meiner Sammlung.

Fundort: Java, Batoerraden, ex pohon kalba, G. Slamet, 22.X. 1929, F. C. Drescher.

Xyleborus **nudipennis** n.sp.

W e i b c h e n. — Dunkelrotbraun, 2,0 mm lang, 2,2 mal so lang wie breit. Der Käfer bildet den Übergang von den kleinen gedrungenen Xyleborus-Arten (*X. discolor* Blandf., *X. eupatori* Egg., und *X. metagermanus* Schedl) zu den wesentlich schlankeren *X. pernotus* Schedl und unterscheidet sich von dem letzteren durch die etwas gedrungenere Gestalt, die Form des Halsschildes, die Haarkrause auf demselben und die Form der Flügeldecken.

S t i r n stark in den Halsschild eingezogen, so weit sichtbar flach gewölbt und dicht punktiert, spärlich behaart.

H a l s s c h i l d wenig breiter als lang (27 : 21), Basis gerade, hintere Seitenecken etwas mehr wie rechtwinkelig, von oben gesehen nur wenig verrundet, Seiten bis zur Mitte subparallel, leicht ausgebogen, Apex breit gerundet, Apikalrand ganz wenig breit vorgezogen und mit einem Kranz ganz niederer Schuppenhöcker ; Summit in der Mitte, vorne kräftig abgewölbt, dicht, ziemlich fein geschuppt gehöckert, basaler Teil mattglänzend, recht deutlich punktuliert und dazwischen fein punktiert. Halsschildhinterrand und Flügeldeckenvorderrand je mit einer Krause blaszgelber, abstehender, schuppenförmiger Haare. Schildchen sehr klein.

F l ü g e l d e c k e n so breit und 1,8 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kaum verrundet, Seiten bis über die Mitte parallel, Apex mäszig breit, leicht winkelig gerundet, Hinterrand bis zum siebenten Zwischenraum scharfkantig, der Absturz beginnt kurz vor der Mitte und ist gleichförmig schief abgewölbt ; Scheibe mit leicht vertieften Streifen, in denen eng gestellte, mäszig kleine Punkte stehen, die Zwischenräume dementsprechend mäszig breit, nur wenig glänzend, mit einzelnen feinen Pünktchen ; der Absturz ausgesprochen matt, die Naht stark erhaben, erste und zweite Punktreihe stärker streifig vertieft, zweiter Zwischenraum eng, durchgehend, die übrigen verkürzt, Naht und Zwischenräume punktuliert und zusätzlich mit je einer Reihe feiner Körnchen. Die ganzen Flügeldecken ohne Behaarung.

Type in meiner Sammlung.

Fundort : Java, Buitenzorg, 250 m, 1924, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus posticestriatus Egg., masc. nov.

M ä n n c h e n. — Rötlichgelb, 1.1 mm lang, etwa 1.8 mal so lang wie breit. Der Käfer besitzt eine ähnlich bucklige Gestalt wie *Xyleborus dispar* F., doch ist der Halsschild ganz anders geformt und die Form der Flügeldecken zeigt Anklänge an jene des Weibchens.

S t i r n vom schnabelförmig nach vorne vorgezogenen Halsschild vollkommen verdeckt und ganz nach unten gerichtet.

H a l s s c h i l d von oben betrachtet etwa so lang wie breit, schief nach vorne abgewölbt und dann schnabelförmig vorgezogen und deshalb, schief von vorne gesehen, viel länger als breit, im basalen Drittel am breitesten, Basis gerade, hintere Seitenecken ziemlich abgerundet, die Seiten nicht ganz zur Mitte leicht ausgebaucht, dann

schief nach vorne zusammenlaufend, wobei eine leichte subapikale Einschnürung deutlich in Erscheinung tritt, Apex ziemlich eng gerundet, der Rand scheinbar etwas verdickt und ganz leicht aufgebogen; auf der schnabelförmigen Verlängerung leicht eingedrückt, dann gegen die Basis flach ansteigend gewölbt; Oberfläche nur mäszig glänzend, auf winzig punktuliertem Grunde zuerst mit einigen sehr feinen Punktkörnchen, die rasch in ebenso feine Querriszchen übergehen und gegen die Basis nahezu ganz verschwinden; Behaarung spärlich, abstehend, unauffällig. Schildchen deutlich, glatt.

Flügeldecken von oben betrachtet etwa so breit und wenig länger als Halsschild (25.2 : 23.5), bis gut über die Mitte walzenförmig, Apex breit gerundet; Scheibe stark glänzend, kurz, nur wenig über die Mitte reichend, mit undeutlichen Reihen von Punkten, so dasz die Zwischenräume schwer anzusprechen sind; Absturz ähnlich wie beim Weibchen, ziemlich plötzlich abbrechend und dann steil gewölbt, die Punktreihen deutlicher, mehr streifenförmig vertieft, die Zwischenräume mit zahlreichen winzigen Körnchen besetzt; die ganze Fläche kurz aber ziemlich dicht behaart.

Type in Coll. Schedl.

Fundort: Z. Sumatra, L. G. E. Kalshoven, XII, 1926.

Das Einzelstück fand ich in dem kleinen bisher unbestimmten Reststand einer Sendung, die mich vor vielen Jahren erreichte.

Xyleborus **derupteterminatus** n.sp.

Weibchen. — Schwarzbraun, 2,3 mm lang, gerade doppelt so lang wie breit. Der Käfer gehört in die Verwandtschaft von *Xyleborus discolor* Blandf. und *X. onerosus* Schedl, besitzt aber andere Körperproportionen, eine andere Form des Halsschildes und der Flügeldecken; der Absturz ist weniger steil abgewölbt als in *X. discolor* Blandf. und bricht mehr plötzlich ab als in *X. onerosus* Schedl.

Stirn flach gewölbt, winzig punktuliert, locker und flach punktiert, im ganzen etwas seidenglänzend, in der Mitte auf nahezu der ganzen Länge mit einer leicht erhabenen Reibleiste, Behaarung sehr spärlich, nur die am Vorderrand befindliche, nach unten gerichtete Haarfranse deutlicher.

Halsschild deutlich breiter als lang (32 : 28), am Beginn des basalen Viertels am breitesten, Basis in der Mitte leicht eingebuchtet, die hinteren Seitenecken stark abgerundet, Seiten bis etwa zur Mitte leicht geschwungen-subparallel, dann ganz leicht bogig verengt und schlieszlich in den breitgerundeten Vorderrand übergehend, der Übergang noch deutlich erkennbar, Vorderrand mit zahlreichen, nahezu gleichgroszen spitzen Schuppenhöckern besetzt; Summit in der Mitte, vordere Hälfte steil kräftig abgewölbt, dicht mit feinen Schuppenhöckerchen bedeckt, basaler Teil glänzend poliert, mit winzigen locker gestellten Pünktchen; Behaarung mäszig dicht, fein und lang abstehend. Schildchen verhältnismäszig grosz, dreieckig, glänzend.

Flügeldecken an der Basis so breit, am Beginn des Ab-

sturzes deutlich breiter und 1,3 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten von oben gesehen bis zu Beginn des letzten Viertels subparallel, Apex sehr breit gerundet, Scheibe kurz, Absturz kurz hinter der Mitte beginnend, ziemlich plötzlich abbrechend, der Apikalrand bis in die Höhe des siebenten Zwischenraumes scharfkantig, darüber wohl deutlich ausgeprägt aber leicht verrundet ; Scheibe glänzend poliert, mit etwas unregelmäszigen Reihen ziemlich feiner Punkte, in den schwer unterscheidbaren Zwischenräumen ebenfalls je einige nahezu gleichgrosze Pünktchen ; auf dem in beiden Richtungen gleichförmig leicht gewölbten Absturz treten die Punktreihen besser hervor, die einzelnen Punkte ziemlich eng gestellt, kraterähnlich, die Zwischenräume einreihig, aber unregelmäszig gekörnt-punktiert, sodasz Reihen- und Zwischenraumpunkte nicht leicht auseinanderzuhalten sind, Nahtstreifen unten leicht vertieft, im ganzen gesehen dicht punktiert-gekörnt, mit abstehender, mäszig dichter und verhältnismäszig kurzer Haarbürste (von der Seite gesehen).

HOLOTYPE in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Mount Gedé, XI.1932, L. G. E. Kalshoven Coll.

Xyleborus dubius Egg., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 2,1 mm lang, 1,9 mal so lang wie breit. In der allgemeinen Gestalt stark an das Weibchen erinnernd, aber des Halsschild mehr von der Form eines doppelten Trapezes, mit nahezu quergestelltem Vorderrand und einem stark abgeflachten Flügeldeckenabsturz.

Stirn verhältnismäszig schmal, kurz rüsselförmig, flach gewölbt, minuziös punktuliert, undeutlich punktiert.

Halsschild viel breiter als lang (32,5 : 23,0), Basis gerade, hintere Seitenecken etwas stumpfwinklig, stark gerundet, die Seiten bis nahezu zur Mitte leicht divergierend, dann ebenso steil konvergierend, Apex nahezu quer, die vorderen Seitenecken deutlich ausgeprägt, der ganze Umrisz an ein doppeltes Trapez erinnernd, Vorderrand mit einigen, ganz niederen, unbedeutenden Schuppenhöckern ; Summit in der Mitte, vorne schief ansteigend gewölbt, verhältnismäszig locker geschupt-gehöckert, Basalteil stark glänzend, mit feinen Pünktchen locker besetzt ; Behaarung lang, aber spärlich, deutlicher an den Seiten und entlang des Vorderrandes. Schildchen klein, breit dreieckig.

Flügeldecken kaum breiter und 1,7 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken stark verrundet, Seiten nur in den basalen 2 Fünfteln annähernd parallel, dann im flachen Bogen nach hinten verengt, der Hinterrand verhältnismäszig eng und ganz leicht winkelig gerundet, an der Naht eine ganz kleine Einkerbung, vom Ende des basalen Drittels an ausgesprochen schief abgeflacht, wobei die Naht leicht dachförmig erhöht wird ; Scheibe mit deutlichen, aber nicht streng regelmäszigen Reihen mäszig groszer Punkte, auf dem Absturz die ersten drei Reihen in leicht streifenförmig vertieften Rillen stehend, die Zwischenräume auf der kurzen Scheibe eben ;

auf dem Absturz 3. und 4. Zwischenraum ganz leicht gewölbt, zuerst mit einigen ganz locker gestellten winzigen Pünktchen, die weiter unten zu kleinen Körnchen werden, diese auf dem dritten Zwischenraum am deutlichsten; Behaarung sehr spärlich, mehr auf die Seite beschränkt, aber lang abstehend.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort: Java, Mount Gedé, 800 m, April 1935, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus **artehybridus** n.sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 2,6 mm lang, 2,3 mal so lang wie breit. Ein Käfer der bisher unter *X. hybridus* Egg. steckte, aber bei sorgfältiger Prüfung von dieser Art doch wesentlich abweicht; er ist kleiner, scheinbar schlanker, und mit deutlich stärker gewölbtem Flügeldeckenabsturz.

Stirn breit gewölbt, in der Mitte mit flacher, etwas quergestrichelter Längsschwiele in der unteren Hälfte (Reibleiste), im übrigen winzig punktuliert und gegen die Augen mit einigen groben, undeutlich begrenzten Punkten; mit nach unten gerichteter Haarfranse am Vorderrand und einigen langen, abstehenden Haaren darüber.

Halsschild ganz wenig breiter als lang (32 : 30), hintere Seitenecken kurz gerundet, Seiten bis zur Mitte leicht geschwungen bezw. subparallel, Apex breit gerundet, so dasz die vorderen Seitenecken leicht angedeutet erscheinen, Vorderrand mit niederen breiten Schuppenhöckern; Summit in der Mitte, sehr hoch gewölbt, vorne kräftig nach unten gebogen und dicht geschuppt gekörnt, die Schuppenhöcker selbst gegen den Buckel nur ganz allmählich kleiner werdend, basaler Teil minuziös punktuliert, aber ziemlich glänzend und mit feinen Pünktchen besetzt; Behaarung an den Seiten und vorne am besten erhalten und lang abstehend. Schildchen nur mäszig grosz und glatt.

Flügeldecken etwa so breit und 1,5 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis gut über die Mitte parallel, Apex breit gerundet, Hinterrand bis in die Höhe des siebenten Zwischenraumes scharf gekantet, der Absturz beginnt bereits nach dem basalen Fünftel, ist einfach gleichmäszig gewölbt und unten etwas verflacht; das ganz kurze Basalstück und die Seiten glänzend poliert, der Absturz seidenartig matt; in regelmäszigen Reihen punktiert, die einzelnen Punkte klein, flach und recht eng gestellt, die Zwischenräume auf den glänzenden Teilen kaum merklich genetzt und mit einzelnen ganz feinen Pünktchen; auf dem Absturz sind die Punktreihen, besonders die erste, leicht streifenförmig vertieft, die Pünktchen selbst treten als kleine glänzende Scheibchen deutlich hervor, die Zwischenräume tragen kleine Körnchen in je einer einfachen locker gestellten Reihe; Behaarung unscheinbar, spärlich, abstehend.

Männchen. — Rotbraun, 1,97 mm lang, 2,0 mal so lang wie breit. Der Gestalt nach dem Weibchen einerseits, dem Männchen

von *X. dubius* Egg. anderseits ähnlich, aber mit anderen Details.

Stirn schmäler als beim Weibchen, die mediane Längsschwiele glatt, das Punkthäufchen gegen die Augen ähnlich wie beim Weibchen, ebenso die Behaarung.

Halsschild wesentlich breiter als lang und von einer mehr rechteckigen Form, wobei sowohl die hinteren als auch die vorderen Seitenecken gut ausgebildet sind, die ersteren rechtwinkelig und gut verrundet, Seiten bis weit über die Mitte leicht geschwungen verengt, Apex nahezu quer, Vorderrand mit ganz niederen Schuppenhöckern ; Summit niederer als beim Weibchen, mehr verrundet, Beschuppung des vorderen Teiles ähnlich wie beim Weibchen, basaler Teil infolge von einigen Runzeln weniger glatt erscheinend ; die Behaarung ebenfalls flach abstehend und ziemlich auffallend. Schildchen klein, flach, dreieckig, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1,5 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten nur bis zur Mitte parallel, dann ganz leicht bogig verengt, der Apikalrand etwas winkeliger gerundet und an der Naht mit einer ganz kleinen Einkerbung, der Absturz beginnt noch weiter vorne, also nahezu unmittelbar hinter der Basis und ist im unteren Teil ganz flach eingedrückt ; die Scheibe und Seiten mit etwas unregelmäszigen Punktreihen ; auf dem Absturz sind die Punkte der Reihen verhältnismäszig kräftiger und tiefer, die ersten drei Reihen leicht streifenförmig vertieft, die Naht nur im untersten Teil etwas erhöht und mit einigen winzigen Körnchen, die Körnchen der übrigen Zwischenräume heben sich von der matten Fläche nur schlecht ab ; Behaarung spärlich, lang abstehend.

Typen : je ein Weibchen bezw. Männchen in Coll. Schedl.

Fundort : Philippinen, Luzon, Laguna, Mt. Makiling, F. C. Hadden.

Xyleborus ciliatus Egg., masc. nov.

Männchen. — Rotbraun, 1,4 mm lang, etwa 2,2 mal so lang wie breit. In der Form der Flügeldecken dem Weibchen sehr ähnlich, aber ebenso wie der Halsschild viel flacher gewölbt.

Stirn durch den Halsschild grösztenteils verdeckt, soweit ersichtlich breit gewölbt.

Halsschild etwas breiter als lang, Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinklig und leicht abgerundet, die Seiten etwas über das basale Drittel subparallel, dann bogig verengt, Apex mäszig breit gerundet und in der Mitte mit einigen ganz niederen Randschuppenhöckerchen; Summit etwa in der Mitte, vorne verhältnismäszig flach gewölbt und dicht geschuppt-gehöckert, basaler Teil glänzend, mit zerstreuten feinen Pünktchen ; Behaarung unscheinbar. Schildchen klein, dreieickig, glänzend poliert.

Flügeldecken etwa 1,7 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken gerundet, Seiten bis zur Mitte subparallel, dann im Bogen verengt und zu einer dreieckigen gerundeten Flügeldeckenspitze auslaufend, der Absturz beginnt schon nach dem basalen Drittel, ist recht flach abgewölbt, mit einem ganz leichten Eindruck in der

Mitte; die Punktierung auf der Scheibe unscheinbar, ungeordnet und durch die die Zwischenräume ausfüllende Runzeln teilweise verdeckt ; auf dem Absturz die Naht leicht erhaben, die erste Punktreihe ein wenig deutlicher, der flache Eindruck etwas gerunzelt und zerstreut fein punktiert, der Apikalrand nur auf einer ganz kurzen Strecke scharfkantig, die Seitenwülste des Absturzes deutlich aber verrundet.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Mount Gedé, 800 m, 16.8.1923, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus **nigripennis** n.sp.

W e i b c h e n. — Schwarzbraun, 3.0 mm lang, 2.4 mal so lang wie breit. In der Form und Skulptierung der Flügeldecken mit *Xyleborus nigrosetosus* Schedl nahe verwandt, aber mit ganz anderem Halsschild.

S t i r n stark in den Halsschild eingezogen, soweit sichtbar breit gewölbt und dicht punktiert.

H a l s s c h i l d deutlich breiter als lang (9,5 : 8,0), hintere Seitenecken rechtwinkelig, etwas verrundet, Seiten bis über die Mitte subparallel, bezw. leicht geschwungen, Apikalrand breit gerundet, mit zahlreichen aber sehr niederen Schuppenhöckern ; Summit ganz wenig hinter der Mitte, apikaler Teil in der unteren Hälfte flach geschuppt-gehöckert, gegen den Buckel werden die Schuppen wesentlich kleiner, stehen dafür aber äuszerst dicht und gehen allmählich in die ebenso dichte, etwas körnelige Punktierung des basalen Teiles über ; Behaarung unscheinbar und kurz. Schildchen grosz, glatt, glänzend.

F l ü g e l d e c k e n so breit und 1,87 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis gut über die Mitte parallel, Apex ziemlich breit gerundet, apikaler Rand bis in die Höhe des siebenten Zwischenraumes scharfkantig, Absturz etwa in der Mitte beginnend und einfach gleichmäszig abgewölbt ; auf der Scheibe mit kaum wahrnehmbaren Reihen kleiner scheibchenförmiger Punkte, jeder Zwischenraum mit einer unregelmäszigen Doppelreihe von feinen Punktkörnchen, die gegen die Seiten noch dichter stehen und die Reihenpunkte überdecken, im ganzen gesehen dicht körnelig punktiert, auf dem Absturz tritt die Naht etwas hervor, die erste und zweite Punktreihe sind ganz leicht streifig vertieft ; die Behaarung grösztenteils abgerieben, soweit sichtbar, mäszig dicht und kurz abstehend.

TYPE : 1 Weibchen. Coll. Schedl.

Fundort : Celebes, Tominibocht, 1936, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus **schultzei** (Eggers i.l.) n.sp.

W e i b c h e n. — Dunkelrotbraun, 2,2 mm lang, 2.2 mal so lang wie breit. Einer der kleinsten Vertreter des Formenkreises um *Xyleborus interjectus* Blandf. und kleiner und gedrungener als *X. intextus* Bees.

Stirn flach gewölbt, leicht grob punktiert, dazwischen winzig schragniert, in der Mitte mit einer flachen breiten Längsschwiele.

Halsschild wenig breiter als lang (30 : 26), Basis gerade, hintere Seitenecken wenig gerundet, Seiten bis zur Mitte leicht ausgebaucht, kaum merklich nach vorne verengt und allmählich in den breit gerundeten, mit einer Anzahl von niederen Schuppenhöckern bewehrten Vorderrand übergehend ; mäszig stark gebuckelt, Summit in der Mitte, vorne kräftig etwas schief gewölbt, dicht fein geschuppt-gehöckert, Basalstück ziemlich glänzend, in der Mitte fein zerstreut punktiert ; ganzer Halsschild abstehend behaart. Schildchen mäszig grosz, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1.5 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken rechtwinkelig, Seiten bis über die Mitte nahezu gerade, Apikalrand scharfkantig bis zum siebenten Zwischenraum und breit gerundet, Absturz etwa in der Mitte beginnend, schief gewölbt; in ganz leicht vertieften Streifen leicht punktiert, die Punkte nur mäszig grosz, Zwischenräume breit, einreihig, etwas unregelmäszig mit kleinen Punkten besetzt, aus denen feine, abstehende Haare entspringen ; auf dem Absturz werden die Streifen kräftiger und die Punkte der Zwischenräume gehen in etwas lockerer gestellte setose Körnchen über, der ganze Käfer ziemlich glänzend.

Männchen. — Gelbbraun, von leicht buckeliger Form, 1.5 mm lang, genau doppelt so lang wie breit.

Stirn grösztenteils in den Halsschild eingezogen, so weit sichtbar flach gewölbt, stark glänzend, mit einzelnen Pünktchen.

Halsschild wesentlich breiter als lang (23 : 17), rechteckig, hintere Seitenecken rechtwinkelig und stark verrundet, die Seiten bis etwas über die Mitte gerade und nur leicht verengt, Apikalrand von oben gesehen ganz flach gerundet, nahezu quer, die vorderen Seitenecken deshalb gut entwickelt, von vorne gesehen stark eingebuchtet, vordere Hälfte schief ansteigend gewölbt, mit locker gestellten kleinen Schuppenhöckerchen, im basalen Teil undeutlich punktiert ; der ganze Halsschild mit langen, abstehenden Haaren besetzt, dieselben auf der Seite etwas dichter gestellt. Schildchen klein, dreieckig.

Flügeldecken so breit und 1,7 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken rechtwinkelig und etwas verrundet, die Seiten nicht ganz bis zur Mitte parallel, dann leicht bogig eingezogen und allmählich in den mäszig breit gerundeten Apikalrand übergehend, der Absturz beginnt schon nach dem ersten Viertel und ist schief abgewölbt, der Quere nach ziemlich flach, auf dem kurzen Basalstück, besonders an den Seiten, grob, ziemlich unregelmäszig punktiert ; auf dem Absturz ist die Naht deutlich erhöht, der zweite Zwischenraum leicht eingedrückt, erster und dritter Zwischenraum mit je einer lockeren Reihe bewehrter Körnchen, der ganze Absturz etwas rauh erscheinend ; die Behaarung wie auf dem Halsschild lang abstehend.

TYPEN : 6 Männchen, 3 Weibchen in Coll. Schedl, drei Männchen, zwei Weibchen in U.S. Nat. Mus. Washington.

Fundort: Philippinen, Luzon, Manila, ex Erythrina indica Lam., W. Schultze Coll; wie vor, ex Ficus hauili Blco; wie vor, ex Tamarindus indica Lin.; wie vor, ex Pongamia pinnata Lin.: Luzon, Mt. Makiling, Baker Coll.

Ich habe den Käfer bereits aus den Fiji Inseln gemeldet, siehe 94. Beitrag, aber dort irrtümlich unter dem Autor EGGERS, was richtig zu stellen wäre.

Xyleborus **semipolitus** (Eggers i.l.) n. sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 3.0 mm lang, 2.4 mal so lang wie breit. Mit *Xyleborus interruptus* Egg. näher verwandt, aber etwas schlanker, mit flacheren Flügeldeckenabsturz und deutlicherer Körnelung daselbst. Bei *X. andamanensis* Blandf., welchem der Käfer ebenfalls nahe steht, ist die Umriszlinie etwas schlanker, der Absturz etwas flacher.

Stirn flach gewölbt, grob, in den vorderen Seitenecken dicht punktiert, in der Mitte mit einer ganz flachen breiten Längsschwiele, spärlich lang behaart.

Halsschild nur wenig breiter als lang (38 : 35), hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum verrundet, die Seiten bis etwas über das basale Drittel gerade, dann bogig verengt und allmählich in den sehr breit gerundeten Vorderrand übergehend, letzterer mit einer Anzahl niederer, breiter Schuppenhöcker; Basis gebuckelt; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt, dicht geschuppt gehöckert, Basalstück glatt, mit einigen feinen Pünktchen bezw. gröberen Punkten längs des Basalrandes; verhältnismäszig kurz zerstreut behaart. Schildchen verhältnismäszig klein, dreieckig, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1.57 mal so lang wie der Halsschild, eng an den Halsschild anschlieszend, Schulterecken stark verrundet, Seiten gerade, Hinterrand breit gerundet und bis zum siebenten Zwischenraum scharfkantig, der Absturz beginnt kurz vor der Mitte und ist einfach schief abgewölbt, der Quere nach ganz leicht verflacht; Scheibe mit ziemlich regelmäszigen Reihen verhältnismäszig kleiner Punkte, die in ganz leicht vertieften Streifen liegen, die Zwischenräume lockerer und feiner einreihig punktiert; die Zwischenraumpunkte gehen schon etwas vor dem ausgesprochen matt werdenden Absturz in Körnchen über, die Punktreihen etwas deutlicher gestreift, besonders die erste Reihe, wodurch die Zwischenräume ganz leicht der Quere nach gewölbt erscheinen; Behaarung ebenfalls kurz, wenig auffällig und auf die Zwischenraumpunkte beziehungsweise Körnchen beschränkt.

TYPEN: 4 Weibchen in Sammlung Schedl.

Fundort: Philippinen, Luzon, Prov. Isabella, Mount Moises; Luzon, Benguet, Baguio, W. Schultze Coll.

Xyleborus noxius Samps., masc. nov.

Männchen. — Dunkelrotbraun, 2.0 mm lang, nahezu 2.2 mal so lang wie breit. Im allgemeinen Körperbau vom Weibchen nur

wenig abweichend, viel weniger als in der *Xyleborus dispar*-Gruppe.

Stirn leicht gewölbt, in den unteren Seitenecken verworren punktiert, in der Mitte mit deutlicher Längsschwiele, spärlich behaart.

Halsschild etwas breiter als lang (28 : 22), von der allgemeinen Form zweier aneinandergelegter Trapeze, hintere Seitenecken stark verrundet, Seiten bis zum Ende der basalen zwei Fünftel leicht divergierend, dann schief im Bogen nach vorne verengt, Apikalrand sehr breit gerundet, in der Mitte nahezu quer ; ziemlich flach gewölbt, Summit in der Mitte, vorne sehr fein geschuppt-gehöckert, hinten glatt, fein zerstreut punktiert ; spärlich, abstehend, lang behaart. Schildchen klein, glatt, glänzend.

Flügeldecken etwa so breit und nicht ganz 1.7 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken etwas verrundet, Seiten bis etwa zur Mitte parallel, dann ganz leicht schief verengt, Apikalrand mäszig breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend schief abgewölbt ; die Punktierung der Scheibe etwas verworren, dennoch die Punktreihen angedeutet, auf dem Absturz die Naht leicht erhöht, der zweite Zwischenraum leicht eingedrückt, die Reihenpunkte deutlich kleiner aber etwas regelmäsziger, die Zwischenräume mit vereinzelten aber recht deutlichen behaarten Körnchen. Die ganze Form des Männchens stark an das Weibchen erinnernd.

Type in Sammlung Schedl (aus unbearbeitetem Nachlasz von Forstrat Eggers).

Fundort : Indien : Nilambur, Madras, B. M. Bathia.

Xyleborus benguetensis n. sp.

Weibchen. — Schwarzbraun, stark glänzend, 3.6 mm lang, 2.3 mal so lang wie breit. Am nächsten wohl mit *Xyleborus pseudovalidus* Egg. verwandt, doch mit einigermaszen anderer Form und ganz anderer Skulptierung der Flügeldecken.

Stirn flach gewölbt, vorne dicht verworren punktiert, mit Andeutung einer glatten Längsschwiele, spärlich lang behaart.

Halsschild etwas breiter als lang (11.5 : 9.0), durch die Form wesentlich schlanker erscheinend, hintere Seitenecken wenig verrundet, etwas mehr wie rechtwinkelig, die Seiten bis gut über die Mitte subparallel, Apex breit gerundet ; ziemlich kräftig gebuckelt, Summit in der Mitte, vorne dicht geschuppt gehöckert, die Höcker flach und breit, die letzten den Vorderrand erreichend, Basalstück glänzend, äuszerst fein zerstreut punktiert, einige gröbere Punkte entlang des Basalrandes, locker, abstehend behaart. Schildchen mäszig grosz, dreieckig, glatt.

Flügeldecken etwa so breit und gerade doppelt so lang wie der Halsschild, die gröszte Breite bei Beginn des Absturzes, Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis weit über die Mitte gerade, Apex bis zum 7. Zwischenraum scharfkantig und einfach sehr breit gerundet, der Absturz beginnt etwas vor der Mitte und ist einfach schief abgewölbt, der Quere nach wesentlich flacher ; Scheibe mit

ziemlich regelmäszigen Reihen kleiner Punkte, die Zwischenräume sehr breit, glatt und in der Nähe der Basis nahezu unpunktiert; auf dem Absturz die Punktreihen etwas deutlicher in Streifen liegend, die Zwischenräume deshalb ganz konvex und einreihig mit ziemlich kräftigen Körnchen besetzt, die am oberen Teil der Wölbung am kräftigsten sind, gegen den Apikalrand und die Scheibe feiner werdend, spärlich abstehend behaart, die ganzen Flügeldecken stark glänzend und abgesehen von den Reihenpunkten und Körnchen besonders glatt bis poliert erscheinend.

TYPEN: Ein Weibchen in Sammlung Schedl, 1 Weibchen U. S. Nat. Mus. Washington.

Fundort: Philippinen, Luzon, Baguio, Mt. St. Thomas, W. Schultze.

Xyleborus **barbatomorphus** n. sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 5.0 mm lang, 2.6 mal so lang wie breit. In der allgemeinen Körperform *Xyleborus destruens* Blandf., *X. pseudobarbatus* m. und *X. barbatulus* m. sehr nahe stehend, von diesen durch den trapezförmigen Halsschild verschieden, von *X. pseudobarbatus* m. auch durch die flachere Form des Flügeldeckenabsturzes, von *X. destruens* Blandf. der Hauptsache durch andere Skulptierung.

Stirn flach gewölbt, sehr kräftig verworren punktiert, dazwischen winzig aber deutlich punktuliert und mit einer Längsschwiele, spärlich abstehend behaart.

Halsschild breiter als lang (14 : 12.5), von der Form eines Doppeltrapezes, mit gut ausgeprägten Hinter-und Vorderecken, die hinteren Seitenecken kräftig gerundet, die Seiten im basalen Drittel gerade und leicht divergierend, dann nahezu geradlinig nach vorne leicht verengt, Apikalrand nahezu quer, kräftig gebuckelt, Summit etwas hinter der Mitte, vorne sehr fein und sehr dicht gehöckert-geschuppt das kurze Basalstück fein, deutlich lockerer punktiert, der ganze Halsschild spärlich abstehend behaart. Schildchen verhältnismäszig klein, ziemlich glatt.

Flügeldecken deutlich breiter (15 : 14) und etwa doppelt so lang wie der Halsschild, ungefähr in der Mitte am breitesten, Schulterecken nur wenig verrundet, Seiten bis zur Mitte geradlinig und ganz leicht divergierend, dann bogig verengt und allmählich in den deutlich dreieckigen, schief verrundeten Apikalrand übergehend, der letztere mit einer winzigen Einbuchtung an der Naht, ziemlich scharfkantig und mit behaarten Körnchen locker besetzt; Absturz etwas vor der Mitte beginnend, allmählich schief abgewölbt, und mit einer leichten Eindellung an beiden Seiten der Naht im letzten Viertel; in regelmäszigen Reihen mäszig kräftig punktiert, die Zwischenräume breit, einreihig, mit etwas feineren Punkten besetzt, der Absturz etwas mattglänzend, die Punktreihen deutlich streifig vertieft, besonders die erste, die Naht leicht erhöht, die Punkte in den Reihen gut begrenzt, aber sehr flach scheibchenförmig, die Zwi-

schenräume mit je einer mäszig lockeren Reihe setoser Körnchen, die Gesamtbehaarung locker gestellt und unauffällig.

TYPE und eine Cotype in Sammlung Schedl.

Fundort: Formosa, Chekakunai, Daibu, 28.VII.1936, Coll. S. Asahina.

Xyleborus **chujoi** n. sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, ziemlich glänzend, 5.0 mm lang, 2.3 mal so lang wie breit. Der Käfer ist ein typischer Vertreter aus der Verwandtschaft des *Xyleborus insulindicus* Egg., unterscheidet sich aber von diesem durch einen kürzeren, steileren Flügeldeckenabsturz.

Stirn leicht gewölbt, der ganzen Ausdehnung nach dicht ziemlich regelmäszig und kräftig punktiert, mit Andeutung einer glatten Längsschwiele, die aber den Vorderrand nicht erreicht, spärlich, lang abstehend behaart.

Halsschild wenig breiter als lang (17 : 16), auffallend durch die beiden etwas vorstehenden Mittelhöcker am Vorderrand ; Basis doppelbuchtig, hintere Seitenecken leicht stumpfwinkelig, kaum verrundet, Seiten bis etwas über das basale Drittel gerade und parallelseitig, dann im leichten Bogen nach vorne verengt, Apikalrand ganz leicht vorgezogen, mit den erwähnten beiden Schuppenhöckern und einigen wenigen weiteren noch flacheren Schuppen an den Seiten ; ziemlich kräftig gebuckelt, Summit etwas hinter der Mitte, Vorderteil gewölbt, dicht, aber nur mäszig kräftig geschuppt-gehöckert, Basalstück sehr dicht, mäszig kräftig punktiert; Behaarung fein abstehend. Schildchen mäszig grosz, glatt.

Flügeldecken so breit und 1.5 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis zur Mitte parallel, dann leicht bogig verengt, Apikalrand breit gerundet, die seitliche Verengung ist besonders im letzten Viertel deutlich, der Absturz beginnt etwas hinter der Mitte, ist schief abgewölbt, der Quere nach nahezu eben, der Hinterrand bis zum siebenten Zwischenraum fein gebörtelt ; Scheibe mit einem leichten Sattel, ähnlich wie in *Xyleborus dihingensis* Schedl, hinter den Sattel der Absturz plötzlich abbrechend, in Reihen regelmäszig punktiert, die ersten beiden Reihen streifig vertieft und im Sattel deutlich geschwungen, die Zwischenräume unregelmäszig, doppelreihig mit etwas feineren Punkten besetzt, daneben mit einer Andeutung netzartiger Runzelung ; auf dem Absturz die Punktreihen viel deutlicher streifig punktiert, die Naht leicht dachförmig erhaben, die übrigen Zwischenräume kaum merklich konvex, der ganze Absturz dicht, unregelmäszig mit groben Punkten besetzt, die ihm ein rauhes Aussehen verleihen. Die Flügeldecken fast kahl.

TYPEN in Coll. Schedl.

Fundort: Formosa, April 1936, Coll. J. Chujo.

Xyleborus **rufus** (Eggers i.l.) n. sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, glänzend, 4.9 mm lang, 2.12 mal so lang wie breit. Ebenfalls ein Verwandter des *Xyleborus insulindicus* Egg., aber mit eigenartig ausgebildeten Flügeldeckenhinterrand.

Stirn so weit sichtbar leicht gewölbt, unten etwas körnelig punktiert, spärlich behaart.

Halsschild deutlich breiter als lang (17 : 13), von der allgemeinen Form des *X. chujoi* n.sp., Basis doppelbuchtig, hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht verrundet, Seiten im basalen Drittel nahezu gerade, ganz leicht divergierend, dann im Bogen nach vorne verengt, Apikalrand deutlich vorgezogen, mit einigen niederen Schuppenhöckern, von denen die mittleren beiden stark abstehen ; Summit etwas hinter der Mitte, vorne kräftig schief abgewölbt, dicht geschuppt gehöckert, um den Buckel dicht körnelig punktiert, dann die Punkte gegen die Basis kaum kleiner werdend und vielleicht doch nicht ganz so dicht gestellt ; spärlich abstehend behaart. Schildchen glänzend.

Flügeldecken am Beginn des Absturzes breiter und 1.9 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz verrundet, rechtwinkelig, die Seiten bis zum Absturz geradlinig und deutlich divergierend, zur Nahtspitze ziemlich abgebogen und schief zusammenlaufend, im ganzen gesehen der Hinterrand stumpfwinkelig dreieckig gerundet ; der Absturz beginnt in der Mitte, ist zuerst schwach und dann sehr kräftig tief abgewölbt, der Quere nach nur wenig konvex ; Scheibe mit leichter Andeutung einer sattelförmigen Eindellung, die Punktreihen ziemlich regelmäszig, die ersten beiden wiederum geschwungen, eine streifenförmige Anordnung kaum angedeutet, Zwischenräume sehr breit, unregelmäszig, zwei- bis dreireihig mit feineren Pünktchen besetzt im ganzen gesehen glatt und stark glänzend ; auf dem Absturz werden die Zwischenraumpunkte kräftiger, so stark wie die Reihenpunkte und lassen deshalb die letzteren nur undeutlich hervortreten, der Apikalrand ist bis zum siebenten Zwischenraum kantig-gebörtelt, die Absturzfläche gegen die hinteren Seitenecken jederseits deutlich niedergedrückt, sodasz der Seitenrand deutlich absteht ; die ganzen Flügeldecken nahezu nackt.

Typen : 2 Weibchen in Coll. Schedl, 1 Weibchen im U.S. Nat. Mus. Washington.

Fundort : Phillippinen, Luzon, Benguet, (ex. Quercus Jordanae L., W. Schultze.

Xyleborus **rufonitidus** n.sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 4.9 mm lang, 2.1 mal so lang wie breit. Auf dem ersten Blick dem *Xyleborus insulindicus* Egg. täuschend ähnlich, bei näherer Untersuchung doch mit wesentlichen Unterschieden, wie z.B. dem breiter gerundeten Flügeldeckenapikalrand, die hinten weniger eingezogenen Flügeldecken-

seiten, die rauher skulptierte Absturzfläche, us.w.

Stirn leicht beschädigt, so weit erhalten sehr dicht, unregelmäszig, ziemlich grob punktiert, Zwischenräume winzig schragniert, sehr spärlich behaart.

Halsschild deutlich breiter als lang (18 : 15), von derselben allgemeinen Form wie bei *X. rufus* m., hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum verrundet, Seiten im basalen Viertel nahezu gerade und leicht divergierend, dann bogig, allmählich in den breit gerundeten Vorderrand übergehend ; nur mäszig kräftig gebuckelt, Summit wenig hinter der Mitte, vorne sehr dicht und ziemlich fein geschuppt-gehöckert, diese Höcker auf dem Buckel noch dichter werdend und bei geringer Auflockerung bis zur Basis reichend; spärlich behaart. Schildchen mäszig grosz, glatt.

Flügeldecken so breit und 1.46 mal so lang wie der Halsschild. Schulterecken rechtwinkelig, wenig verrundet, Seiten bis zur Mitte gerade und kaum merklich divergierend, dann ebensowenig konvergierend, bis zum sehr breit gerundeten Apikalrand, welcher bis zum siebenten Zwischenraum kantig ausgeprägt ist ; Absturz etwas vor der Mitte beginnend, schief abgewölbt, der Quere nach nahezu eben, mit einer breiten Längsseindellung im oberen Teil ; Scheibe mäszig glänzend, die ersten beiden Punktreihen leicht geschwungen und kräftig streifig vertieft, die anderen allmählich gerade werdend und die Streifen wenig ausgeprägt ; die groszen kräftigen Punkte der Zwischenräume etwas unregelmäszig doppelreihig angeordnet, der Sattel vor dem Absturz mäszig tief wie bei der vorhergehenden Art und der Absturz selbst im mittleren Teil ziemlich plötzlich abbrechend ; die Zwischenraumpunkte auf dem Absturz etwa gleich kräftig wie auf der Scheibe, doch noch unregelmäsziger, so dasz die Reihen kaum hervortreten, im ganzen gesehen der Absturz grob gerunzelt, die ganzen Flügeldecken sehr spärlich behaart.

Type in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Bandjar, 26.VII.1924, ex djati, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus **dihingensis** n. sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 5.8 mm lang, 2.3 mal so lang wie breit. Der Käfer ist ein sehr naher Verwandter von *X. chujoi,* die Form des Halsschilds ist ähnlich, ebenso die allgemeine Form der Flügeldecken ; verschieden ist die Skulptierung der letzteren, die etwas kürzere Flügeldeckenscheibe und der Absturz. Dieser ist steiler abgewölbt, die Längsfurche entlang der Naht ist kräftig, der dritte Zwischenraum bedeutend stärker erhöht.

Stirn leicht gewölbt, regelmäszig dicht grob punktiert, mit Andeutung einer schmalen Längsschwiele, spärlich behaart.

Halsschild deutlich breiter als lang, Basis zweibuchtig, hintere Seitenecken etwas mehr wie rechtwinkelig, kaum verrundet, Seiten im basalen Drittel nahezu gerade und leicht divergierend, dann schief bogig in den mäszig breit gerundeten Vorderrand über-

gehend, letzterer in der Mitte mit zwei gröszeren, vorstehenden Schuppenhöckern, mäszig kräftig gebuckelt, Summit kurz hinter der Mitte, vorne schief abgewöblt, dich geschuppt gehöckert, um den Buckel herum äuszerst dicht körnelig punktiert, diese Punktierung in der Basis kaum feiner werdend, aber nicht mehr so körnelig; spärlich unauffällig behaart. Schildchen mäszig grosz, glatt, glänzend.

Flügeldecken etwas hinter der Mitte, wenig breiter und 1.6 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken rechtwinkelig, kurz verrundet, Seiten bis zur Mitte parallel, dann äuszerst wenig konvergierend, Apikalrand sehr breit gerundet und stumpf gekantet, Sattel mäszig kräftig; Absturz ziemlich plötzlich abbrechend, etwa in der Mitte beginnend, schief abgewölbt, der Quere nach nahezu eben, mit breiter Längsfurche entlang der kaum erhöhten Naht, im Raum des dritten Zwischenraumes oben etwas erhöht; Scheibe mit den ersten beiden Punktreihen kräftig vertieft, die übrigen nur andeutungsweise, die Zwischenräume breit, grob genetzt gerunzelt, und mit groben Punkten ziemlich dicht besetzt, etwas mehr als unregelmäszig einreihig; Absturz noch rauher als die Scheibe, die Runzelung kräftig, ebenso die Reihen und Zwischenraumpunkte; die ganzen Flügeldecken fast kahl.

Männchen. — Rotbraun, bucklig, mit vorne verlängertem und ausgehöhltem Halsschild, 4.70 mm lang, 2.1 mal so lang wie breit.

Stirn klein, sehr flach gewölbt, dicht unregelmäszig punktiert, am Scheitel mit flacher Längsrinne, wodurch bei Beginn desselben und am plötzlichen Abbruch zwei beulige, nur fein punktierte Erhöhungen entstehen. Der ganze Kopf zum Groszteil in den Halsschild eingezogen.

Halsschild wenig breiter als lang (17.0 : 16.4), der eigenartigen Form wegen schlanker erscheinend, Basis zweibuchtig, hintere Seitenecken etwa rechtwinkelig, kurz verrundet, Seiten im basalen Drittel parallel, dann im Bogen schief nach vorne verengt, der Apikalrand stark vorgezogen, aufgebogen und in der Mitte mit einem tiefen Einschnitt; von vorne gesehen tritt die schabelförmige Verlängerung als breite Borte hervor, der Schnabel unmittelbar hinter dem Vorderrand tief ausgehöhlt und von hier eine breite nach oben verlaufende Längsrinne beginnend, im vorderen Fünftel die Rinne noch eng und jederseits mit einer Auftreibung begrenzt, dann nach oben verlaufend flach gewölbt, die Rinne selbst nahezu unpunktiert, über den beiden Auftreibungen seitlich gekörnt-punktiert, gegen die Basis die Punkte in der Mitte einfach und feiner werdend; der ganze Halsschild sehr spärlich abstehend behaart. Schildchen winzig, glänzend.

Flügeldecken etwas breiter und nahezu 1.2 mal so lang wie der Halsschild, die Schulterecken wenig mehr als rechtwinkelig, kaum verrundet, Seiten in den basalen zwei Fünfteln gerade und leicht divergierend, Apikalrand sehr breit gerundet, gut ausgeprägt, aber nicht gekantet, der Absturz beginnt nach dem ersten Drittel; die kurze Scheibe mit sehr kräftig streifigen Punktreihen, die Zwischenräume breit, unregelmäszig, etwas feiner punktiert, im ganzen

etwas rauh erscheinend; auf dem Absturz die Naht ganz wenig erhöht, längs des zweiten Zwischenraumes flach eingedrückt, die Ausläufer dieses Eindruckes bis in die Scheibe hinein reichend, der dritte Zwischenraum oben flach erhöht, die Zwischenraumpunktierung noch unregelmäsziger, besonders im letzten Teil, sodasz die Reihen und Zwischenräume nur oben deutlicher hervortreten; spärlich, lang, abstehend behaart.

TYPEN: Zwei Weibchen und ein Männchen in Coll. Schedl.

Fundort: Java, Batoerraden, G. Slamet, 6.II. und 6.IV.1930, F. C. Drescher Coll.

Xyleborus scabripennis Blandf., masc. nov.

Männchen. — Rotbraun, leicht buckelig gewölbt, 2.0 mm lang, 2.1mal so lang wie breit.

Stirn flach gewölbt, matt seidenglänzend, dicht punktiert, dazwischen winzig punktuliert, in der Mitte mit einer etwas mehr glänzenden Rundschwiele.

Halsschild so lang wie breit, der allgemeinen Form wegen länger erscheinend, Basis gerade, hintere Seitenecken stark verrundet, Seiten bis über die Mitte nahezu geradling und leicht divergierend, Apex ziemlich breit gerundet, ohne Buckel, sehr flach gewölbt, in den vorderen zwei Dritteln dicht, sehr fein geschupptgehöckert, hinten seidenglänzend und die Pünktchen sehr fein; Behaarung mäszig dicht, kurz abstehend. Schildchen quergestellt, glatt.

Flügeldecken etwa so breit und von oben gesehen nur wenig länger als der Halsschild (30 : 28), Schulterecken gerundet, Seiten bis zur Mitte parallel, Apex breit, ganz leicht etwas winkelig gerundet, der Absturz beginnt nach dem ersten Viertel, ist zuerst wenig und in der zweiten Hälfte kräftig abgewölbt, der Quere nach im mittleren Teil nahezu eben, mit deutlich streifig vertieften Punktreihen, die an der oberen Absturzwölbung am deutlichsten sind, und gegen die Basis und Flügeldeckenspitze allmählich verschwinden, die Zwischenräume, mit Ausnahme des basalen Viertels einreihig gehöckert, die Höcker wiederum in der oberen Absturzwölbung am kräftigsten, gegen den hinteren Rand wesentlich feiner werdend, auf dem kurzen Scheibenstück durch einige Punkte ersetzt, die Behaarung im allgemeinen rotbraun, mäszig dicht, deutlicher im unteren Absturzteil; der Hinterrand gut ausgebildet, aber nicht scharfkantig und mit Körnchen besetzt.

TYPEN in Coll. Schedl.

Fundort: Java, Batoerraden, 17.VII.1930, F. C. Drescher.

Xyleborus **approximatus** n. sp.

Weibchen. — Rotbraun, 2.5 mm lang, 2.1 mal so lang wie breit. Gröszer und kräftiger als *Xyleborus haddeni* Schedl, und mit

anderer Skulptierung der Flügeldeckenscheibe, ansonsten sehr nahe verwandt.

Halsschild viel breiter als lang (34 : 27), hintere Seitenecken kaum mehr als rechtwinkelig, kurz gerundet, Seiten im basalen Viertel subparallel bis ganz leicht divergierend, dann im kräftigen Bogen nach vorne gerundet, Apikalrand von oben gesehen breit gerundet, in der Mitte auf einem engen Raum ganz kurz vorgezogen, dieser Teil mit sechs kleinen Schuppenhöckern bewehrt, deren mittlere beide etwas gröszer sind ; kräftig gebuckelt, Summit kurz hinter der Mitte, vorne steil abgewölbt, flach geschuppt-gehöckert, hinter dem Buckel nur mäszig glänzend, auf kaum erkennbar punktuliertem Grund ebenso fein und ziemlich dicht punktiert, der ganze Halsschild nahezu kahl. Schildchen glänzend, unpunktiert.

Flügeldecken wenig breiter und 1.24 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis über die Mitte subparallel, Apex sehr breit, ganz wenig winkelig gerundet und bis zum siebenten Zwischenraum scharfkantig, an der Naht mit einer winzigen Ausnehmung, der Absturz beginnt deutlich vor der Mitte und ist einfach schief abgewölbt ; Scheibe mit Reihen kräftiger Punkte, die Zwischenräume nur mäszig breit und mit je einer ebenfalls ziemlich regelmäszigen Reihe nur weniger feinerer Punkte besetzt ; am Beginn des Absturzes trägt der zweite und dritte Zwischenraum je einen kräftigen, aber kurzen spitzen Höcker auf leicht beuliger Auftreibung, im oberen Teil zeigt sich eine flache breite Längsmulde entlang der Naht, im unteren tritt die Naht ganz leicht dachförmig hervor ; die Punktreihen auf dem Absturz deutlich streifig vertieft, die Punkte auf den ersten drei Zwischenräumen wesentlich kleiner und nur schwer erkennbar, die seitlichen Zwischenräume sind rauher skulptiert und tragen im oberen Teil je einige winzige Körnchen ; der ganze Käfer fast kahl.

Typen : 2 Weibchen in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, II.1926, F. C. Drescher ; Malaya Peninsula, Selangor, Kepong, 30.X.1934, ex Swetenia macrophylla, F. G. Browne.

Ich habe schon früher Stücke als *Xyleborus approximatus* Egg. i.l. determiniert, und deshalb könnte es sein, dasz solche Exemplare in der Sammlung des Britischen Museums oder im Selangor Museum stecken.

Xyleborus **parvispinosus** n. sp.

Weibchen. — Gelbbraun, Flügeldeckenabsturz rotbraun, schlank, glänzend, 1.7 bis 1.8 mm lang, 2.35 mal so lang wie breit. Ich beschrieb in Tijdschr. Ent. 82, 1933, p. 43 eine var. *palembangensis* zu der Eggers'schen i.l. Art *parvispinosus*. Da Eggers die Beschreibung der Stammform nicht mehr anfertigte, bringe ich dieselbe nunmehr an dieser Stelle.

Stirn matt, leicht gewölbt, auf winzig punktuliertem Grunde zerstreut undeutlich fein punktiert, spärlich behaart.

Halsschild breiter als lang (23 : 19), hintere Seitenecken

rechtwinkelig und leicht gerundet, Seiten im basalen Drittel subparallel, der Vorderrand sehr breit gerundet und in der Mitte auf ganz engem Raum leicht vorgezogen und mit sechs kleinen Schuppenhöckern bewehrt, von denen die mittleren beiden etwas gröszer sind ; kräftig gebuckelt, Summit vor der Mitte, vorne sehr steil abfallend, dicht geschuppt-gehöckert, das besonders breite Basalstück winzig punktuliert und sehr fein punktiert ; der ganze Käfer fast kahl. Schildchen dreieckig, glänzend.

Flügeldecken so breit und nahezu 1.8 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis etwas über die Mitte subparallel, dann leicht eingezogen und schlieszlich ziemlich plötzlich in den etwas dreieckig gerundeten Apikalrand übergehend ; der Absturz beginnt etwa in der Mitte und ist schief abgeschrägt, im unteren Teil gegen die Naht dachförmig gewölbt ; Scheibe mit Reihen flacher Punkte, die Zwischenräume etwas gerunzelt und mit je einer Reihe feiner Punkte ; am Beginn der Absturzwölbung trägt der zweite und dritte Zwischenraum ein kleines schiefes Höckerchen, die Absturzfläche weniger glänzend, die Reihenpunkte gröszer, in deutlichen Streifen liegend, die Zwischenräume ganz leicht gewölbt und mit je einer Reihe winziger, unter dem Mikroskop gerade noch erkennbarer Körnchen, der Apikalrand bis zum siebenten Zwischenraum scharf gekantet.

Typen : 3 Weibchen in Coll. Schedl.

Fundort : Java : Mount Gedé, VII.1922, L. G. E. Kalshoven, ex Eupatorium Tapos.

Xyleborus cylindrotomicus m.

In Tijdschr. voor Ent. 82, 1939, p. 40 beschrieb ich das Weibchen von *Xyleborus cylindrotomicus,* in Tijdschr. voor Ent. 85, 1942, p. 35 ein vermeintliches Weibchen von *Xyleborus semitruncatus.* Wie sich jetzt herausstellt, gehören die beiden Arten zusammen, wobei *X. semitruncatus* das Männchen von *X. cylindrotomicus* ist.

Xyleborus **truncatellus** n. sp.

Weibchen. — Rotbraun, nackt, eine der kleinsten und gedrungendsten Arten der *X. truncatus* Gruppe, mit eigenartiger Absturzfläche. 1.7 mm lang, gerade doppelt so lang wie breit.

Halsschild etwas breiter als lang (25 : 24), hintere Seitenecken stark verrundet, Seiten dann bis ca zur Mitte subparallel und dann allmählich in den sehr breit gerundeten und mit ganz niederen Schuppenhöckern bewehrten Vorderrand übergehend; stark gebuckelt, Summit in der Mitte, vorne dicht fein geraspelt gehöckert, hinten seidenglänzend, winzig punktuliert, fein undeutlich punktiert. Schildchen mäszig grosz, glänzend.

Flügeldecken etwa so breit und 1.1 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kräftig verrundet, Seiten subparallel beziehungsweise leicht geradlinig divergierend bis zur Berührungsstelle

mit der sehr steil geschnittenen Absturzfläche, diese von oben gesehen etwas verrundet, von hinten gesehen aber scharfkantig, undeutlich uneben ; Scheibe mit schwer erkennbaren Reihen versenkter Punkte, die Zwischenräume sehr breit, glänzend, glatt, kaum wahrnehmbar einreihig punktiert ; Absturzfläche mattglänzend, die drei sichtbaren Punktreihen nur leicht streifenförmig vertieft und die Punktreihe selbst flach, die Zwischenräume dicht, äuszerst fein punktiert, beziehungsweise mit winzigen, kaum wahrnehmbaren Körnchen besetzt, die Punktreihen in der unteren Hälfte, wo ein ganz leichter Quereindruck vorhanden ist, etwas kräftiger streifig vertieft.

Männchen. — Rotbraun, 1.66 mm lang, nicht ganz doppelt so lang wie breit.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, matt, winzig punktuliert, fein punktiert.

Halsschild deutlich breiter als lang (24 : 20), ohne nennenswerten Buckel, der ganzen Länge nach flach gewölbt, vorne etwas mehr abgebogen als hinten, die hinteren Seitenecken besonders breit verrundet und nicht wesentlich verschieden von den vorderen, die durch den breiten unbewehrten Vorderrand deutlich hervortreten ; in der apikalen Hälfte mit Andeutungen winziger Schüppchen, die gegen die vorderen Seitenecken ein wenig deutlicher werden, der hintere Teil deutlich punktuliert, ziemlich dicht aber sehr fein punktiert ; der ganze Halsschild mit zerstreuten kurzen Härchen besetzt. Schildchen winzig, kaum erkennbar.

Flügeldecken etwas breiter (25 : 24) und 1.3 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken mehr wie rechtwinkelig, leicht verrundet, die Seiten bis zur Einmündung in den Absturz in der Höhe des siebenten Zwischenraumes verhältnismäszig kräftig ausgebaucht, Apikalrand ganz leicht dreieckig gerundet und bis zum siebenten Zwischenraum gut ausgebildet, wenn auch nicht deutlich gekantet ; der Absturz beginnt etwas hinter der Mitte, ist der Quere nach eben, ziemlich steil abgeschrägt und bogig von der leicht längsgewölbten Scheibe plötzlich aber nicht scharfkantig abbrechend ; Scheibe mit Reihen ziemlich kräftiger Punkte, die in der Nähe der Naht in leichten Streifen liegen, Zwischenräume glänzend, mit einzelnen feinen Pünktchen besetzt ; Absturzfläche etwas uneben, nur mäszig glänzend, die Reihenpunkte ziemlich kräftig, aber nicht tief und in leichten Streifen liegend, die Zwischenräume unregelmäszig, mehrreihig mit äuszerst feinen Körnchen besetzt. Die ganzen Flügeldecken nahezu kahl.

Typen : ein Weibchen und ein Männchen in Coll. Schedl.

Fundort : Z. Sumatra, Poelau Pisang, ex Kruidnagel twijgen, V.1934, leg. Hirsch (Weibchen); Z. Sumatra, Manna, in afstervende tjengkeh (buitenstam), 25.IX.1934, L. G. E. Kalshoven (Männchen).

Xyleborus uniseriatus Egg., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 2.5 mm lang, 2.1 mal so lang wie breit.

Stirn leicht gewölbt, matt, ziemlich dicht körnelig punktiert, nahezu unbehaart.

Halsschild so lang wie breit, ohne Buckel, der Länge nach nur schwach gewölbt, hintere Seitenecken stark verrundet, Seiten bis gut über die Mitte parallel, Apex breit gerundet und nahezu unbewehrt, die vorderen Seitenecken verhältnismäszig gut hervortretend, in der apikalen Hälfte dicht mit sehr kleinen, teilweise undeutlichen Höckerchen besetzt, die im rückwärtigen Teil in ziemlich kräftige Punkte übergehen, die Zwischenräume daselbst glänzend, winzig punktuliert ; der ganze Halsschild spärlich kurz abstehend behaart. Schildchen klein, dreieckig, glänzend.

Flügeldecken nicht ganz so breit und 1.3 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken nur wenig verrundet, Seiten bis zur Berührung mit dem steil geschnittenen Absturz parallel, Apikalrand breit gerundet, von oben gesehen durch eine Aufwölbung der Absturzfläche, die sich der Länge nach nach hinten zieht, etwas verdeckt ; Scheibe dicht ziemlich kräftig punktiert, sodasz die Punktreihen unter einer bestimmten Beleuchtung nur undeutlich hervortreten : der Absturzrand nicht in einer Ebene liegend, sondern die Seiten etwas aufgewölbt, im unteren Teil gekantet, im übrigen als kräftige ringförmige Erhöhung über die glänende Absturzfläche hervorragend, mit drei Reihen kräftiger Punkte in den obern zwei Dritteln der Absturzfläche, die Punkte unten nahezu verschwindend, die Zwischenräume glänzend, kaum nennenswert punktiert ; die ganzen Flügeldecken nackt.

Type in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, X.1927, F. C. Drecher.

Xyleborus opacicauda Egg., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 2.0 mm lang, 2.3 mal so lang wie breit.

Stirn flach gewölbt, mattglänzend, winzig punktuliert und im unteren Teil gekörnt punktiert, spärlich unauffällig behaart.

Halsschild etwa so breit wie lang, Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kräftig verrundet, Seiten bis zur Mitte parallel, dann bogig nach vorne verengt, der Apikalrand in der Mitte ganz leicht vorgezogen, so dasz bei entsprechender Betrachtung eine leichte Einschnürung erkennbar wird ; Summit in der Mitte, sehr nieder, vorne flach gewölbt, glänzend und äuszerst fein gegen den Buckel locker geschuppt-gehöckert, der lange Basalteil ebenfalls stark glänzend, mit vereinzelten Pünktchen ; an den Seiten spärlich behaart. Schildchen klein, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1.4 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken verrundet, Seiten bis zum Schnittpunkt mit der Absturzabschrägung parallel, Apex breit gerundet, der Absturz ist kurz, steil geschnitten, mit verrundeten Kanten ganz ähnlich wie in *X. semitruncatus* Schedl. ; auf der walzenförmigen Scheibe mit regelmäszigen Reihen kräftiger Punkte, die Zwischenräume breit, mit kaum wahrnehmbaren winzigen Pünktchen, der Absturz mit den

Seiten und Oberrand wulstig erhöht, der Hinterrand scharfkantig; die Absturzfläche nahezu matt, die Punktreihe 1—3 erkennbar, leicht geschwungen, die Punkte selbst als ganz flache Scheibchen ausgebildet, die Zwischenräume winzig gekörnt.

TYPE in meiner Sammlung.

Fundort: Java, Batoerraden, G. Slamet, X.IV.1930, ex pohon tembagan, F. C. Drescher.

Xyleborus **tereticollis** n.sp.

Weibchen. — Gelbbraun, mäszig glänzend, 2.2 mm lang, 2.6 mal so lang wie breit. Ebenfalls ein Käfer aus dem Formenkreis um *X. truncatus* und gleichzeitig der kleinste und schlankste Vertreter aus den Sunda Inseln.

Stirn gröszenteils verdeckt, so weit sichtbar flach gewölbt und im unteren Teil punktiert.

Halsschild walzenförmig, viel länger als breit (27 : 24), Hinterecken kaum gerundet, rechtwinkelig, Seiten bis weit über die Mitte parallel, Apex sehr breit gerundet, wodurch die vorderen Seitenecken gut hervortreten, Vorderrand mit zahlreichen niederen Schuppenhöckern bewehrt; Summit weit vor der Mitte, vorne steil abgewölbt, sehr fein geraspelt-gehöckert, das sehr breite Basalstück seidenglänzend, winzig punktuliert und kaum erkennbar punktiert; der ganze Halsschild wie auch die Flügeldecken ohne nennenswerte Behaarung. Schildchen dreieckig, glänzend.

Flügeldecken am Steilabfall wenig breiter und 1.3 mal so lang wie der Halsschild, im ganzen gesehen zylindrisch, mit sehr steilem, scharfgeschnittenem Absturz; Scheibe mit Reihen flacher und nicht sehr dicht gestellter, verhältnismäszig kleiner Punkte, auf den glatten Zwischenräumen die etwas unregelmäsziger gestellten Punkte wesentlich feiner; Absturz rundherum scharf gerandet, die Naht gegen die Flügeldecken spitz dachförmig erhöht, die drei Punktreihen sehr kräftig streifenförmig vertieft, die Punkte selbst grosz und im unteren Teil sehr eng gestellt, die Naht rauh, dicht mit feinen Körnchen besetzt, besonders im unteren Teil, der zweite Zwischenraum eng, oben punktiert, unten mit je einer Reihe feiner Körnchen, ebensolche auf dem dritten Zwischenraum, auf dem vierten sind dieselben unregelmäszig doppelreihig gestellt und noch etwas feiner.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort: Sumatra.

Xyleborus **curvipennis** n.sp.

Weibchen. — Dunkelrotbraun, 4.0 mm lang, nicht ganz 2.5 mal so lang wie breit. Ein Verwandter des *Xyleborus tuberculosissimus* Egg., aber der Absturz noch steiler, plötzlich abbrechend und vorher mit einer sattelförmigen Eindellung wie in der *X. insulindicus* Gruppe.

Stirn leicht gewölbt, ziemlich glänzend, mäszig grob, unregelmäszig punktiert, spärlich behaart.

Halsschild wenig breiter als lang (12.5 : 12.0), infolge der eigenartigen Form recht gedrungen erscheinend, Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig, nur wenig verrundet, die Seiten im basalen Viertel subparallel, dann kräftig im Bogen verengt, sodasz der ganze Vorderteil einen dreieckigen Umrisz erhält, Apex leicht vorgezogen, eng gerundet und mit zahlreichen niederen Schuppenhöckern besetzt ; Basis kräftig gebuckelt, Summit etwas hinter der Mitte, vorne schief ansteigend gewölbt, dicht geraspelt gehöckert, der Basalteil ziemlich scharf abgesetzt, glänzend und sehr fein punktiert. Vorderteil und Seiten fein abstehend behaart. Schildchen grosz, dreieckig, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1.5 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken ganz kurz gerundet, Seiten bis zur Mitte parallel, dann ganz leicht bogig verengt, Apex mäszig breit gerundet, mit einem mäszig tiefen langen Sattel in den rückwärtigen zwei Dritteln der Scheibe, der Absturz beginnt weit hinter der Mitte, bricht aus der rückwärtigen Sattelerhebung plötzlich ab, aber ohne eine scharfkantige Begrenzung zu bilden, einfach schief abgeschrägt und der Quere nach oben ; Scheibe in Reihen einfach punktiert, die Zwischenräume mit nur wenig feineren unregelmäszig gestellten Pünktchen besetzt, aus denen feine abstehende Haare entspringen ; im basalen Drittel ist die ganze Punktierung unregelmäszig, aber ebenso locker wie auf dem Rest der Scheibe ; der stumpf gerundete Ober-Seiten- und Hinterrand des Absturzes mit kräftig behaarten Körnchen besetzt, die Absturzfläche weniger glänzend, die Punktreihen stark streifig vertieft, die Punkte selbst nicht gröszer wie auf der Scheibe, die Naht breit, leicht erhöht, der zweite Zwischenraum etwas vertieft und wie der dritte und vierte der Quere nach ganz leicht gewölbt, die ganze Absturzfläche uneben erscheinend, die Zwischenräume tragen einreihige, etwas unregelmäszig gestellte kräftige und mit kurzen fuchsroten, schuppenförmigen Haaren besetzte Körnchen.

Typen : 2 Weibchen Coll. Schedl.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, 9.VII.1929. F. C. Drescher Coll.

Xyleborus cinchonae Veen, masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 2.5 mm lang, 2.6 mal so lang wie breit. Im allgemeinen Körperbau stark an das Weibchen erinnernd, doch wesentlich flacher gebaut.

Stirn von oben nicht sichtbar, flach gewölbt, mäszig glänzend, zerstreut fein punktiert, unten spärlich behaart.

Halsschild wenig breiter als lang (28 : 26), infolge der eigenartigen Form wesentlich schlanker erscheinend, hintere Seitenecken stark verrundet, die Seiten zuerst kaum merklich, nach dem basalen Drittel stärker bogig verengt, Vorderrand unbewehrt und eng eiförmig gerundet, im ganzen sehr flach gewölbt, ohne ausgesprochenen Buckel, in der vorderen Hälfte winzig geschuppt-gehöckert,

hinten mehr glänzend und locker mäszig fein punktiert ; der ganze Halsschild mit locker gestellten langen abstehenden Haaren. Schildchen klein, glänzend.

Flügeldecken kaum breiter und 1,8 mal so lang wie der Halsschild, Seiten bis zur Mitte parallel, dann leicht bogig verschmälert, Hinterrand ohne den medianen Einschnitt mäszig breit gerundet, die mediane Ausnehmung nahezu halbkreisförmig, der Absturz beginnt nach den basalen zwei Fünfteln, ist zuerst leicht abgewölbt und geht dann in einen breiten, aber verhältnismäszig seichten Eindruck, ähnlich wie beim Weibchen, über ; Scheibe in Reihen etwas unregelmäszig und locker punktiert, Abstand der Punkte so grosz wie deren Durchmesser, Zwischenräume einreihig, noch lockerer punktiert, die Punkte auf dem zweiten Zwischenraum teilweise durch Körnchen ersetzt ; der Absturz trägt jederseits drei schlanke, aber stumpfe Zähnchen, wovon die Suturalzähnchen am kleinsten und am engsten gestellt sind, vor denselben, auf der rechten Flügeldecke, noch ein kleines zusätzliches Zähnchen, die beiden anderen Zähne deutlich vom Seitenrand des Eindruckes gegen die Naht eingerückt, am Seitenrand selbst jederseits mit drei behaarten Körnchen und je ein weiteres an den hinteren Seitenecken, am Schnittpunkt von Seitenrand und Ausnehmung, der Eindruck glänzend, nur die zweite Punktreihe unter dem untersten Zahn deutlich ; auch die Flügeldecken spärlich abstehend behaart.

Type in meiner Sammlung.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, ex pohon sarangan, 10.IV.1930, F. C. Drescher.

Xyleborus mirabilis m., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 4.2 mm lang, 3.7 mal so lang wie breit. Halsschild mit apikaler Aushöhlung, Flügeldecken an jene des Weibchen erinnernd.

Kopf weit unter dem Halsschild versteckt, Stirn leicht gewölbt, ganz fein, etwas körnelig punktiert, spärlich behaart.

Halsschild viel länger als breit (13.0 : 8.7), hintere Seitenecken stumpfwinkelig, leicht abgerundet, Seiten in der Höhe des basalen Viertels mit einer kräftigen halsartigen Einschnürung, dann nach vorne leicht ausgebogen und im dritten Viertel von hinten gerechnet wieder subparallel, im apikalen Viertel bogig verengt und der Apikalrand eng kräftig ausgeschnitten ; im vorderen Drittel mit einer tiefen Aushöhlung, deren Seitenränder hoch hinauf ragen und jederseits von einem plumpen Höcker oder Vorsprung begrenzt werden, der Eindruck locker, flach punktiert, etwas hinter den eben erwähnten Seitenhöckern steigt der Halsschild kräftig an und ist der Länge nach steil gewölbt, gleichzeitig wird die Punktierung viel enger und kräftiger, beinahe gekörnt punktiert, die basale Hälfte der Oberfläche ist stark glänzend, und die Punkte sind wesentlich feiner und lockerer gestellt ; der ganze Halsschild mit vereinzelten langen abstehenden Haaren. Schildchen winzig dreieckig.

Flügeldecken so breit und 1.3 mal so lang wie der Halsschild. Schulterecken kräftig abgerundet, Seiten im basalen Drittel parallel, dann leicht bogig verengt, der Apikalrand kräftig ausgeschnitten so dasz zwei stumpfe, abgerundete Fortsätze entstehen, der Absturz beginnt kurz hinter der Basis und fällt ganz leicht nach hinten ab, wobei die Seitenfortsätze stark aufgewölbt, aber nicht kantig begrenzt sind ; in den basalen drei Fünfteln mit sehr regelmäszigen Reihen feiner Punkte, die Zwischenräume glänzend, mit feineren, etwas locker gestellten Pünktchen, die gegen die Absturzwölbung in winzige Körnchen übergehen, ein gröszeres solches Körnchen am oberen Winkel der Seitenfortsätze, die ganzen Flügeldecken mit langen abstehenden Haaren, die von den Zwischenraumpunkten bezw. Körnchen entspringen.

TYPE und eine Cotype in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, F. ex pohon nagasari, 10.IV und V.1930, F. C. Drescher.

Xyleborus banjoewangi m., masc. nov.

Männchen. — Dunkelrotbraun, 3.2 mm lang, 1.8 mal so lang wie breit. Von der stark gebuckelten Form des *Xyleborus dispar*, aber mit anderen Details und viel flacherem Bau.

Stirn nicht sichtbar, vom Halsschild ganz überdeckt.

Halsschild von oben gesehen viel breiter als lang (55 : 34), halbeiförmig im Umrisz, hintere Seitenecken stark verrundet, Apex und Seiten eine geschlossene Krümmung ergebend, der Vorderrand in der Mitte leicht aufgebogen bezw. mit Andeutungen zweier sehr flacher und breiter Höcker, darüber mit ganz flachem Eindruck, im übrigen der ganze Halsschild verhältnismäszig flach gewölbt, ohne Buckel und ohne gröszere Skulpturunterschiede, sehr gedrängt flach und stellenweise undeutlich punktiert, im ganzen gesehen wenig glänzend, an den Seiten etwas stark behaart. Schildchen kaum wahrnehmbar.

Flügeldecken kaum breiter und 1.5 mal so lang wie der Halsschild, noch flacher gebaut wie jener, im Umrisz eiförmig, gröszte Breite etwas vor der Mitte, Apikalrand breit gerundet, von der Basis an ganz flach abgewölbt, ohne deutliche Trennung von Scheibe und Absturz, der Quere nach stark abgeflacht ; mit tiefen Streifen, in denen aber die Punkte wenig deutlich hervortreten und nur unter einer gewissen Beleuchtung gut erkennbar sind, Zwischenräume sehr breit, ganz flach gewölbt, sehr dicht gerunzelt genetzt und dicht mit kurzen anliegenden gelbroten Härchen bedeckt, der Apikalrand bis zum 7. Zwischenraum gekantet und infolge der eigenartigen Form bis nahezu an die Basis erkennbar.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort : Bisoekit, 120 m, Hoeralete Clok, Gn. Bajoer, II.1936, leg. Boschwezen, borer in rotten pendjalin glatik and p. woeloch.

Xyleborus **percuneolus** n.sp.

Weibchen. — Braun, 1,4 mm lang, 2,5 mal so lang wie breit.

An eine Miniaturausgabe des *Xyleborus metacuneolus* Egg. erinnernd, aber abgesehen von der Grösze mit viel glatterer Skulptierung und praktisch ohne Behaarung.

Stirn leicht gewölbt, matt glänzend, winzig punktuliert, zerstreut punktiert.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken kaum gerundet und rechteckig, Seiten bis zur Mitte parallel, Apikalrand breit gerundet ; Summit hoch in der Mitte liegend, vorne steil abgewölbt, dicht und sehr fein geraspelt-gehöckert, Basalstück matt seidenglänzend, winzig schragniert, sehr fein punktiert. Schildchen kaum wahrnehmbar.

Flügeldecken so breit und 1.7 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kaum gerundet, Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann bogig verengt, und in eine Spitze auslaufend, der Absturz beginnt etwa in der Mitte und ist einfach gewölbt ; Scheibe mit schwer erkennbaren Reihen versenkter Punkte, Zwischenräume minutiös schragniert, ohne deutliche Punktierung, der Absturz etwas glänzender, die Flügeldeckenspitze zeigt an den Seiten einige winzige Körnchen, und die Reihenpunkte werden gegen die Spitze deutlicher.

Typen in Coll. Schedl.

Fundort : Java, ohne nähere Angaben.

Xyleborus obtusus Egg., masc. nov.

Männchen. — Rotbraun, 3,2 mm lang, nahezu 2,3 mal so lang wie breit. Von ziemlich walzenförmiger Gestalt und mit ausgesprochen viereckigem Halsschild.

Stirn ziemlich kräftig gewölbt, sehr dicht, in der unteren Hälfte körnelig punktiert, spärlich behaart.

Halsschild etwas länger als breit (43 : 41), hintere Seitenecken stark gerundet, die Seiten nach vorne deutlich divergierend, Apex sehr flach gerundet und deshalb die vorderen Seitenecken deutlich ; nur wenig gebuckelt, im allgemeinen einfach mäszig kräftig gewölbt, in der vorderen Hälfte äuszerst dicht und fein geschuppt-gehöckert, im basalen Stück dicht, mäszig kräftig punktiert. Der ganze Halsschild kurz, aber ziemlich dicht abstehend behaart. Schildchen mäszig grosz, glänzend.

Flügeldecken so breit und nur wenig länger als der Halsschild (48 : 43), Schulterecken kräftig abgerundet, Seiten bis zur Mitte ganz leicht divergierend, dann bogig nach hinten verengt, aber doch so, dasz zwischen dem sehr breit gerundeten Hinterrand und der seitlichen Begrenzung leicht angedeutete Hinterecken entstehen, der Absturz beginnt in der Mitte und ist steil, kräftig abgewölbt ; die Scheibe mäszig glänzend und sehr dicht, mäszig kräftig punktiert, so dasz die Punktreihen nur mit Mühe festzustellen sind; auf dem Absturz sind leichte Punktstreifen erkennbar, und die Zwischenräume tragen unregelmäszige, aber dicht gestellte winzige Körnchen, der ganze Absturz mehr mattglänzend ; die Behaarung entspricht etwa jener des Halsschildes und ist auf dem Absturz ein wenig dichter.

TYPEN : 3 Männchen Exemplare in Coll. Schedl, 1 Männchen U.S. Nat. Mus. Washington.
Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, 19.VII.1930, F. C. Drescher.

Xyleborus suturalis Egg., masc. nov.

Männchen. — Rotbraun, 2.3 mm lang, 2.2 mal so lang wie breit. Mit schnauzenförmig vorgezogenem, oben ausgehöhltem Halsschildvorderrand und verhältnismäszig kurzen Flügeldecken.

Stirn bezw. Kopf vom Halsschild ganz verdeckt.

Halsschild kaum länger als breit, hintere Seitenecken stark verrundet, die Seiten im basalen Drittel subparallel, dann ganz flach eingezogen bis unmittelbar zum Vorderrand, der nur wenig schmäler als die Breite des Halsschildes ist und ganz plötzlich abbricht, so dasz kräftige, deutlich ausgeprägte vordere Seitenecken entstehen, nach der Einmündung in den Vorderrand, dieser zu einem stumpfwinkeligen dreieckigen Fortsatz ausgezogen, in den vorderen zwei Fünfteln mit einem steilen kräftigen Eindruck, der sich nach oben spitz verengt und die Seitenwülste durch eine kräftige Furche teilt, der ganze Eindruck (einschlieszlich des schuppenförmig, bis zu den vorderen Seitenecken vorgezogenen Vorderrandes) und die beiden Seiten dahinter äuszerst dicht punktiert und kurz anliegend rötlich behaart, das nahezu horizontale breite Basalstück vorne dicht, hinten locker punktiert, bis zur Mitte mit einer punktfreien flachen Längsmulde, an den Seiten spärlich behaart. Schildchen sehr klein, glänzend.

Flügeldecken kaum so breit und nicht ganz 1,2 mal so lang wie der Halsschild. Schulterecken kurz gerundet, Seiten bis zur Mitte parallel, dann allmählich in den ziemlich eng gerundeten Hinterrand übergehend, von der Mitte an einfach kräftig abgewölbt ; Scheibe mit Reihen locker gestellter Punkte, die Zwischenräume mit noch lockerer angeordneten feinen Pünktchen ; am Absturz ist die erste und zweite Punktreihe am extremen Ende leicht streifenförmig vertieft, die Zwischenraumpunkte sind dichter gestellt und meist durch Körnchen ersetzt ; die Behaarung der Flügeldecken unauffällig, auf dem Absturz etwas deutlicher.

TYPE in Coll. Schedl.
Fundort : Java, Mount Gedé, 1922, ex Eupatoria, Tapos.

Xyleborus **nitidus** (Egg. i.l) n.sp.

Weibchen. — Von derselben Färbung wie bei *Xyleborus suturalis* Egg., schwarzbraun, mit aufgehellten gelblichen Flügeldecken, 2,0 mm lang, nicht ganz doppelt so lang wie breit. Dem *X. suturalis* Egg. sehr ähnlich aber wesentlich kleiner, etwas schlanker und mit enger gerundetem Flügeldeckenhinterrand.

Stirn gut gewölbt, minuziös schragniert, unten dicht punktiert, unauffällig behaart.

Halsschild länger als breit (34.0 : 31.2), hintere Seitenecken

kaum gerundet und rechtwinkelig, Seiten bis zur Mitte nahezu parallel, Vorderrand breit, einfach gerundet, in der Mitte nach unten leicht vorgezogen und mit zwei medianen Zähnchen ; ziemlich kräftig gewölbt, Summit in der Mitte, vorne sehr dicht geschuppt gehöckert, hinten auf winzig schragniertem Grunde locker flach punktiert, Behaarung besonders unauffällig.

Flügeldecken so breit und 1,1 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kaum gerundet, Seiten im basalen Drittel parallel, dann bogig zum eng gerundeten Hinterrand eingezogen, der Absturz beginnt etwa in der Mitte und ist einfach gewölbt ; Scheibe glänzend, mit Reihen sehr feiner und sehr locker gestellter Punkte, jene der ersten Reihe etwas kräftiger, die Zwischenräume glatt, kaum erkennbar punktiert, im unteren Teil des Absturzes werden die Punktreihen kräftig gestreift, die Zwischenräume eng und etwas gewölbt, matt, mit kaum erkennbaren Körnchen besetzt ; die Behaarung beschränkt sich vornehmlich auf die Zwischenraumkörnchen im unteren Teil des Absturzes und ist kurz, abstehend und gelblich.

Type in Coll. Schedl.

Fundort : Philippinen, Luzon, Baguio, W. Schultze, ex Ficus sp.

Xyleborus **nitidipennis** (Egg. i.l.) n. sp.

Weibchen. — Glänzend schwarz, nahezu unbehaart, 2.8 mm lang, gerade doppelt so lang wie breit. Ein besonders kräftiger Käfer aus der X. *suturalis*-Gruppe, am nächsten wohl mit *X. aterrimus* Egg. verwandt.

Stirn so weit sichtbar locker gekörnt punktiert, die Mandibeln besonders kräftig und mit einer nach oben streichenden kräftigen erhöhten Leiste.

Halsschild breiter als lang (44 : 40), der allgemeinen Form nach schlanker erscheinend, hintere Seitenecken kaum gerundet, Basis fein gekantet, Seiten im basalen Drittel parallel, Vorderrand im allgemeinen breit gerundet, von vorne betrachtet in der Mitte dreieckig nach unten vorgezogen, der Fortsatz des Vorderrandes mit kleineren, die Seiten mit kräftigeren Randhöckern ; der Länge nach mäszig kräftig gewölbt, Summit in der Mitte, die vordere Hälfte geschuppt gehöckert, die Höcker selbst über der Schnauze sehr locker gestellt, im mittleren Teil der Wölbung am kräftigsten und gegen den Buckel an Dichte und Stärke zunehmend, Basalstück recht kräftig, in der Mitte sehr dicht, gegen die Seiten locker punktiert; vorne und an den Seiten mit locker gestellten langen abstehenden Haaren. Schildchen grosz, breit, glänzend.

Flügeldecken so breit und nur wenig länger als der Halsschild (44 : 40), Schulterecken kaum gerundet, Seiten bis nicht ganz zur Mitte parallel, Apex sehr breit gerundet, die Absturzwölbung beginnt nach dem basalen Drittel und ist kräftig ; die Scheibe sehr glatt, nur mit einzelnen locker gestellten Runzeln und praktisch nicht erkennbaren Reihenpunkten, am Absturz sind die Punktreihen 1—3 deutlicher, die Punkte selbst aber sehr klein und sehr locker gestellt, im übrigen glatt und unbehaart.

TYPEN in Coll. Schedl.
Fundort: Java, Batoerraden, G. Slamet, 21.X.1928, F. C. Drescher (2 Stk.); Formosa, Musha, 18.V.—5.VI.1919, T. O. Kuni (1 St.). Ein weiteres Stück soll nach einer Notiz von EGGERS im Amsterdam Museum sein.

Xyleborus **nitidiloides** n. sp.

Männchen. — Schwarzbraun, stark glänzend, 4.3 mm lang, 2.3 mal so lang wie breit. Das Einzelstück steckte in der Sammlung Eggers als das Männchen des *X. nitidipennis,* kann aber schon wegen der Grösze, besonders der Breite nicht zu dieser Art gehören, aber doch in die Nähe derselben. Das zugehörige Weibchen unbekannt.

Stirn bezw. Kopf unter dem schaufelförmigen Fortsatz des Halsschildes versteckt. Stirn mäszig breit, flach gewölbt, uneben, vorne dicht unregelmäszig punktiert, spärlich behaart.

Halsschild wesentlich länger als breit (17.5 : 14.5), hintere Seitenecken kaum abgerundet, die Seiten in ihrer ganzen Länge nach nicht wesentlich verengt, doch etwas vor der Mitte mit einer kleinen Eindellung, vor den kräftig ausgebildeten enggerundeten vorderen Seitenecken mit einem halbkreisförmigen Ausschnitt, der den Vorderrand darstellt, an der Unterseite des Halsschildes jederseits mit einem nach unten gerichteten stumpfen Zapfen, oben ist der Halsschild tief ausgehöhlt und zwar in über zwei Drittel der Länge, durch diese Aushöhlung, die in der Mitte am vorderen Teil eine leichte Aufwölbung aufweist, entstehen hochgezogene, in ihrem Umrisz spitz eiförmig verlaufende, ziemlich scharfe Seitenränder, die jederseits zwei Höcker aufweisen, der eine schwächere, an der hinteren Begrenzung der flügelförmig aufgebogenen vorderen Seitenecken, der zweite etwas weiter rückwärts in Form einer dreieckigen Erhöhung, der aufgewölbte Teil der Höhlung nur im rückwärtigen seitlichen Teil mit einzelnen Körnchen, die inneren Seitenwände derselben gerunzelt gekörnt, die Höhlung rückwärts ebenfalls plötzlich abbrechend, aber dann auf dem kurzen Basalstück in Form einer breiten unpunktierten Längsmulde fortgesetzt, die seitlichen Oberflächen sehr locker, fein und unregelmäszig punktiert und spärlich abstehend behaart. Schildchen winzig.

Flügeldecken nicht ganz so breit und auch etwas kürzer (16 : 17.5) als der Halsschild. Schulterecken kurz gerundet, Seiten in den basalen zwei Fünfteln leicht divergierend, Apex sehr breit gerundet, vom Schildchen zieht eine ganz leichte, allmählich verflachende Längsmulde nach rückwärts; der eigentliche Absturz beginnt etwa in der Mitte und ist sehr steil kräftig gewölbt, Scheibe mit Reihen sehr feiner Punkte, die Zwischenräume sehr breit, ganz locker, etwas lederartig genetzt und mit je einer sehr unregelmäszigen Reihe feiner Pünktchen; auf dem Absturz ist die Netzung der Zwischenräume, besonders im unteren Teil etwas kräftiger, und die Zwischenraumpunkte durch winzige, kaum erkennbare Körnchen ersetzt, die Behaarung sehr unscheinbar.

TYPE in Coll. Schedl.
Fundort: Java, Batoerraden, G. Slamet, 21.X.1928, F. C. Drescher.

Xyleborus fuscus Egg., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 4,4 mm lang, 1,7 mal so lang wie breit. Halsschild ausgehöhlt, eine Tatsache, auf die bereits Eggers hingewiesen hat.

Kopf von oben verdeckt, Stirn von vorne gesehen schmal, nur wenig gewölbt, an den Seiten dicht, in der Mitte locker punktiert, mit langen gelben Haaren besetzt.

Halsschild breiter als lang (20 : 17), hintere Seitenecken rechtwinkelig, aber besonders breit verrundet, Seiten der ganzen Länge nach nur unwesentlich verengt, Vorderrand nahezu gerade abgeschnitten, und nur in der Mitte mit einer ganz leichten Ausbuchtung, die wiederum median von einer winzigen Eindellung begrenzt wird, die vorderen Seitenecken rechtwinkelig und nahezu scharfkantig, von dort zieht eine kurze Leiste etwas nach innen und bricht dann plötzlich ab ; im ganzen gesehen ist die vordere Hälfte ausgehöhlt, hinten dreieckig begrenzt, und auf dem basalen Stück des Halsschildes durch eine flache Längsmulde fortgesetzt, die Aushöhlung vorne mit einer flachen Auftreibung, die seitlich durch eine schräge, nach rückwärts und innen verlaufende Linie begrenzt wird, und ebenso ist der rückwärtige Abschlusz geradlinig, der Vorderrand bis zu den seitlichen Ecken schaufelförmig aufgebogen, dahinter begrenzt die Aushöhlung ein flachgedrückter breiter Wulst, die mediane Auftreibung vorne dicht punktiert, hinten die Punkte gröszer und dichter gestellt, auf den Seitenwülsten die Punktierung ebenfalls ziemlich kräftig, aber nicht ganz so dicht angeordnet, wiederum dichter am rückwärtigen Teil, daselbst zum Teil gerunzelt punktiert, und die Punktierung gegen den Basalrand des Halsschildes aufgelockert ; alle Punkte tragen gelbe Haare, jene in der Aushöhlung sind kürzer, die auf den Seiten des Halsschildes länger. Schildchen nicht sichtbar.

Flügeldecken etwas schmäler (19 : 20) und so lang wie der Halsschild. Schulterecken kräftig verrundet, Seiten bis zum Beginn des basalen Drittels divergierend, restliche Umriszlinie spitz eiförmig, der Absturz beginnt im ersten Drittel und ist einfach gewölbt ; auf der Scheibe sind Reihen feiner Punkte erkennbar, die besonders breiten Zwischenräume sind unregelmäszig 2—3 reihig, noch feiner punktiert, auf dem Absturz werden die Reihenpunkte etwas undeutlicher, die Zwischenraumpunkte enger gestellt und deshalb zahlreicher ; die Flügeldecken wie der ganze Halsschild dicht gelbrot und lang abstehend behaart.

TYPEN : 1 Männchen Coll. Schedl, 1 Männchen U.S. Nat. Mus. Washington, und nach einer Notiz von Forstrat Eggers auch im Mus. Amsterdam.
Fundort: Java, Batoerraden, G. Slamet, XI.1927. F. C. Drescher ; Java, Mount Gedé, 800 m, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus ursulus Egg., masc. nov.

Männchen. — Dunkelrotbraun, 2.72 mm lang, etwa 1.4 mal so lang wie breit. Von der stark buckeligen Form des *Xyleborus dispar* F. und mit kleinem, doch deutlichen Schildchen. Auf die geringe Verwandtschaft von *X. ursulus* Egg. und *X. fuscus* Egg. hat Forstrat Eggers bereits hingewiesen, insbesondere auf Grund der verschiedenen Männchen.

Kopf im Halsschild eingezogen, dann schmal leicht gewölbt, unregelmäszig punktiert, unten wie üblich mit Haarfranse.

Halsschild von oben betrachtet wesentlich breiter als lang (54 : 24), im Umrisz spitz eiförmig, die hinteren Seitenecken sehr breit gerundet, nach vorne bogig verengt, der Apikalrand eng gerundet und bewehrt, darüber ein flacher Quereindruck, von diesem der Länge nach bis zur Basis schief ansteigend, im ganzen gesehen wenig gewölbt, der ganze Halsschild mäszig dicht, aber kräftig punktiert und dicht abstehend, dunkelrotbraun behaart. Schildchen klein aber deutlich.

Flügeldecken etwas breiter (59 : 54) und etwa doppelt so lang wie der Halsschid, der Umrisz eiförmig, Schulterecken breit gerundet, die Seiten nach hinten eiförmig verengt, von der Basis an abfallend gewölbt, im unteren Teil des Absturzes der Quere nach stark abgeflacht ; Scheibe verhältnismäszig dicht und kräftig punktiert, so dasz die Reihenpunkte erst nach dem basalen Drittel deutlicher werden, auf der mittleren Absturzwölbung dieselben am besten ausgeprägt, die Flügeldeckenspitze (das letzte Viertel der Länge der Flügeldecken) unregelmäszig mit Punkten besetzt, so dasz die Reihenpunkte stark zurücktreten. Im mittleren Teil der Wölbung die breiten Zwischenräume einreihig ziemlich kräftig punktiert, die ganzen Flügeldecken entsprechend der Zwischenraumpunktierung dicht, lang und dunkel behaart.

Typen : 1 Männchen in Coll. Schedl, 1 Männchen U.S. Nat. Mus. Washington.

Fundort : Java, Batoerraden, G. Slamet, 19.VII.1830, F. C. Drescher.

Xyleborus siporanus Hag., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 5.3 mm lang, etwa 2.5 mal so lang wie breit. Dem Weibchen im allgemeinen Körperbau ähnlich, doch kleiner und flacher gebaut.

Stirn flach gewölbt, unten ziemlich dicht und grob, oben fein zerstreut punktiert, unten mit Haarbürste.

Halsschild wenig breiter als lang, hintere Seitenecken gut verrundet, Seiten im basalen Drittel deutlich divergierend und dann nahezu geradlinig konvergierend, Apex sehr breit gerundet, so dasz die vorderen Seitenecken deutlich hervortreten, der ganze Umrisz hat die Form eines doppelten Trapezes ; mäszig kräftig gebuckelt, Summit etwas hinter der Mitte, vorne dicht, sehr geschuppt-ge-

höckert, basaler Teil locker und sehr fein punktiert. Schildchen mäszig grosz, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1.8 mal so lang wie der Halsschild. Schulterecken mäszig abgerundet, Seiten in den basalen zwei Fünfteln subparallel bis leicht divergierend, dann ganz leicht, nahezu geradlinig verengt, Apikalrand mäszig eng gerundet und im unteren Teil gekantet, der Absturz beginnt in der Mitte, ist flach und schief abgewölbt, mit einer leichten Eindellung im oberen Teil; Scheibe kräftig gestreift-punktiert, die Punkte in den Streifen ziemlich eng gestellt, die Zwischenräume breit unregelmäszig einreihig punktiert, jedes 3. und 4. Pünktchen durch ein Körnchen ersetzt; auf dem Absturz verschwinden die Streifen, aber die etwas unregelmäszig gestellten Reihenpunkte bleiben sehr deutlich, die glatten breiten Zwischenräume tragen locker gestellte behaarte Körnchen; die Behaarung der Flügeldecken und des Halsschildes spärlich, aber lang abstehend.

Type in Coll. Schedl.

Fundort: Mentawai, Sipora, Sereinu, V.-VI.1894, Modigliani.

Xyleborus **posticepilosus** (Egg. i.l.) n.sp.

Weibchen. — Glänzend, schwarzbraun, 6.4 mm lang, 2.5 mal so lang wie breit. Mit ähnlich zugespitztem Flügeldeckenhinterrand wie bei *Xyleborus speudopilifer* Schedl, aber mit ganz anderer Skulptierung. Im übrigen auch mit *Xyleborus macropterus* m. verwandt, aber wesentlich gedrungener.

Stirn flach gewölbt, unten und oben sehr dicht kräftig punktiert, in der Mitte die Punktierung aufgelockert, mit einem kleinen Längskielchen, unten mit Haarfranse.

Halsschild wenig breiter als lang (19.2 : 17.7), hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig, nur mäszig verrundet, Seiten im basalen Drittel leicht divergierend, dann auf einer gleichlangen Strecke leicht verschmälert, der Vorderrand von oben gesehen sehr breit gerundet, von vorne gesehen leicht vorgezogen und mit zahlreichen niederen Höckern bedeckt, über der angedeuteten Schnauze ein leichter schmaler Quereindruck; kräftig gebuckelt, Summit in der Mitte, vorne sehr dicht geraspelt-gehöckert, hinten glänzend poliert, locker sehr fein punktiert; Behaarung spärlich, kurz, abstehend. Schildchen mäszig grosz, glänzend.

Flügeldecken kaum breiter und 1.7 mal so lang wie der Halsschild, am breitesten etwas hinter der Mitte, Seiten bis weit über die Mitte geradlinig, dann ziemlich plötzlich zum spitzen dreieckigen Hinterrand abbrechend, der letztere mit einer Reihe dichtgestellter kleiner Randhöcker, der Absturz beginnt ganz wenig hinter der Mitte und ist schief abgeschrägt-gewölbt, der Quere nach, gegen die Naht dachförmig erhaben; Scheibe mit Reihen sehr regelmäsziger Punkte, die Zwischenräume breit einreihig, mit nahezu gleichgroszen Punkten besetzt; am Absturz nehmen die Punktreihen an Regelmäszigkeit ab, die Punkte werden kräftiger und ergeben mit den ebenso kräftigen Zwischenraumpunkten ein verworrenes Bild,

auszerdem tragen die Zwischenräume je eine Reihe von langbehaarten Körnchen, die am oberen Teil des Absturzes am kräftigsten und regelmäszigsten angeordnet sind, jene der Naht besonders deutlich.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort: Pangil, Laguna, P. J., 19.V.1931. F. C. Hadden Coll.

Xyleborus **pseudomajor** (Egg. i.l.) n.sp.

Weibchen. — Rotbraun, 4.4 mm lang, 2.6 mal so lang wie breit. Der Käfer erscheint auf den ersten Blick mit *Xyleborus macropterus* m. identisch, zeigt aber bei näherem Studium einen mehr viereckigen Halsschildumrisz und etwas gedrungenere, anders skulptierte Flügeldecken.

Stirn mäszig kräftig gewölbt, dicht punktiert, in der Mitte mit Andeutung einer Längsschweile, unten mit Haarfranse.

Halsschild kaum breiter als lang, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kurz verrundet, Seiten bis weit über die Mitte subparallel, ganz leicht geschwungen, vordere Seitenecken gut entwickelt, Apikalrand von oben gesehen in der Mitte nahezu quer, von vorne betrachtet mit zahlreichen kleinen Randhöckern besetzt; Summit in der Mitte, vorne schief ansteigend kräftig gewölbt, dicht geschuppt-gehöckert, Basalstück mehr glänzend, locker, aber nur mäszig fein punktiert; der ganze Halsschild mit recht auffälliger abstehender Behaarung. Schildchen mäszig glänzend.

Flügeldecken kaum merklich breiter und 1.7 mal so lang wie der Halsschild, am Beginn des Absturzes am breitesten, Schulterecken gut verrundet, Seiten bis weit über die Mitte nahezu geradlinig, und dann in einem kräftigen Bogen gegen den dreieckig geformten Hinterrand abbrechend. Absturz in der Mitte beginnend, schief abgeschrägt gewölbt; Scheibe mit regelmäszigen Reihen kräftiger enggestellter Punkte, Zwischenräume breit, etwas unregelmäszig einreihig, mit nur etwas kleineren Punkten besetzt, zusätzlich mit einer stark aufgelockerten Netzung; Absturz nur im unteren Teil gegen die Naht dachförmig ansteigend, die Punktreihen etwas streifig vertieft, aber im ganzen gesehen etwas undeutlicher, die Zwischenräume mit je einer Reihe kräftiger Körnchen, besonders im oberen Teil der Wölbung, unten die Punktierung etwas verworren, der Hinterrand bis zum 7. Zwischenraum gekantet; die Behaarung nur an den Seiten und auf den Flügeldecken dichter und deutlicher.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort: Kolambugan, Mindanao, P. J., 1914, Banks.

Xyleborus **corrugatus** n.sp.

Männchen. — Dunkelrotbraun, 3.6 mm lang, 3.5 mal so lang wie breit. Das Einzelstück aus dem Nachlasz Forstrat EGGERS ist dem Männchen von *Xyleborus hastatus* m. recht ähnlich, zeigt aber noch kleinere Flügeldecken gegenüber dem groszen Halsschild, und der Vorderrand des letzteren ist nicht eingebuchtet.

Kopf weit über den Halsschild hinausstehend, parallelseitig, leicht halsförmig eingeschnürt, vordere Seitenecken kräftig, Apikalrand nahezu quer, Stirn flach gewölbt, mit je einer ganz flachen Eindellung beiderseits eines leicht erhöhten medianen Längsrückens, vorne nahezu matt, sehr dicht fein punktiert, im mittleren Teil winzig schragniert und etwas locker punktiert, hinter dem Hals glatt.

Halsschild wesentlich länger als breit (12.0 : 8.7), hintere Seitenecken gut verrundet, die Seiten bis zum Vorderrand leicht divergierend und in der Mitte mit einer leichten halsartigen Einschnürung, der Vorderrand nahezu quergestellt, mit gut ausgeprägten, kurzen vorderen Seitenecken, nicht gebuckelt, der Länge nach ganz leicht gewölbt, stark glänzend, ziemlich locker fein punktiert. Schildchen klein aber deutlich.

Flügeldecken etwas schmäler und nur 0.8 mal so lang als der Halsschild. Schulterecken gut ausgebaucht, Seiten bis zur Mitte parallel, Apex breit gerundet. Absturz etwa in der Mitte beginnend, einfach abgewölbt ; Scheibe sehr dicht eingestochen punktiert, so dasz Punktreihen kaum wahrzunehmen sind, auszerdem nur mäszig glänzend, auf dem Absturz wird die Punktierung durch eine dichte feine Runzelung verdeckt, der Halsschild nahezu kahl, die Flügeldecken ziemlich dicht, kurz abstehend behaart.

Das zugehörige Weibchen ist unbekannt.

TYPE in Coll. Schedl.

Fundort : Java : G. Tangkoeban Prahoe, 4000—5000 Fusz, 7.VII.1929, F. C. Drescher.

Xyleborus cylindrus n.sp.

Weibchen. — Gelbbraun, 2.4 mm lang, 2.9 mal so lang wie breit. Zu den kleinen, walzenförmigen *Xyleborus*-Arten der Tropen zu stellen, aber ohne alternierend gekörnte Absturzzwischenräume.

Stirn gewölbt, nahezu matt, undeutlich punktiert, winzig punktuliert.

Halsschild beinahe so breit wie lang, schlanker erscheinend, hintere Seitenecken verrundet, Seiten bis über die Mitte parallel, Vorderrand mit breitem Bogen gleichmäszig gerundet; Summit deutlich vor der Mitte, vorne mäszig kräftig gewölbt, dicht, aber fein geraspelt-gehöckert, das breite Basalstück ziemlich kräftig punktiert, unscheinbar behaart. Schildchen mäszig klein, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1.8 mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken kurz gerundet, Seiten in den basalen drei Fünfteln parallel, dann ganz leicht verengt, Apex ziemlich breit, kaum wahrnehmbar dreieckig gerundet, der Absturz beginnt nach den basalen drei Fünfteln und ist einfach kräftig abgewölbt, Scheibe mit regelmäszigen Reihen kräftiger Punkte, die Zwischenräume eng, mit je einer unregelmäszigen Reihe kaum kleinerer Punkte ; auf dem Absturz werden die Punktreihen kräftig streifig vertieft, die Zwischenräume der Quere nach gewölbt und mit je einer Reihe behaarter, ziemlich kräftiger Körnchen bewehrt.

TYPEN : je ein Weibchen in Coll. Schedl und U.S. Nat. Mus. Washington.
Fundort : Birma (?)

Xyleborus **superbus** n.sp.

Weibchen. — Gelblich, hinterer Teil der Flügeldecken rötlichbraun, wahrscheinlich nicht voll ausgefärbt, 3.4 mm lang, 3.5 mal so lang wie breit. Mit *Xyleborus mirabilis* m. am nächsten verwandt, aber wesentlich kleiner, die Flügeldecken gedrungener, die Apikalfortsätze kürzer und stumpfer.

Stirn flach gewölbt, winzig punktuliert und deshalb seidenglänzend, mit einigen wenigen zerstreuten und feinen Punkten, und einer ganz kleinen dreieckigen Eindellung in der Mitte gerade über dem Epistomalrand, sehr unscheinbar kurz behaart, mit einer Franse längerer und nach unten gerichtete Haare entlang des Vorderrandes.

Halsschild wesentlich länger als breit (39 : 29), doch etwas gedrungener und mit den Seiten weniger nach vorne divergierend als bei seinem gröszeren Verwandten, Schenkelgruben kurz, Scheibe hochglänzend, mit ganz feinen unscheinbaren Pünktchen besetzt, auf der ganz kurzen Apikalwölbung geschuppt-gehöckert, der Vorderrand nur unbedeutend nach unten vorgezogen, mit einigen langen, abstehenden Haaren an den Seiten und dem apikalen Höckerfleck. Schildchen winzig, dreieckig.

Flügeldecken deutlich schmäler (29.0 : 27.5) und 1.9 mal so lang wie der Halsschild, demnach wesentlich gedrungener als bei *Xyleborus mirabilis*, die Seiten nach hinten stark verschmälert und dann in die zwei Apikalfortsätze ausgezogen, wodurch die Seiten im apikalen Fünftel parallelseitig werden, Fortsätze kurz, breiter als lang, auszen breiter, innen mehr plötzlich abgerundet, Medianausschnitt nahezu halbkreisförmig, oben ebenfalls schaufelförmig aufgebogen und etwas vor dem Nahtwinkel ein spitzes Höckerchen tragend ; Scheibe glänzend poliert, mit ziemlich regelmäszigen Reihen feiner und eingestochener Punkte, die Zwischenräume breit und eben und bis auf den ersten und dritten ohne besondere Auszeichnungen, der erste Zwischenraum im gröszten Teil mit einer Reihe winziger, lang abstehender Haare tragender Körnchen, auf dem dritten Zwischenraum sind diese etwas kräftiger, in der ersten Hälfte sehr locker gestellt, dann gegen die Fortsätze gedrängter und schlieszlich doppelreihig werdend, die Absturzfurche beginnt nach dem basalen Viertel und vertieft sich nach hinten zugehend, wobei aber die Naht dachförmig erhaben bleibt.

TYPE in Coll. Schedl.
Fundort : Java, Buitenzorg, 250 m, L. G. E. Kalshoven.

Xyleborus capucinulus Schedl., masc. nov.

Männchen. — Gelbbraun, 3.0 mm lang, 3.7 mal so lang wie breit. Im allgemeinen Erscheinungsbild Anklänge an das zuge-

hörige Weibchen und das Männchen von *Xyleborus mirabilis* zeigend, doch mit manchen Verschiedenheiten in den Details.

Kopf wie beim Männchen von *Xyleborus mirabilis*, von oben nicht sichtbar, weil er weit unter dem Vorderrand des Halsschildes in eine tiefe Ausnehmung der Brust einziehbar ist. Stirn, soweit sichtbar, flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert und mit Haarfranse am Vorderrand. Augen klein, leicht nierenförmig.

Halsschild viel länger als breit (41.5 : 25.2), die Basis zweibuchtig, die beiden kleinen Eindellungen seitenständig, der breite dazwischenliegende Rand leicht und breit ausgebuchtet, Seiten nach vorne leicht divergierend, kurz vor den breit gerundeten seitlichen Hinterecken durch die kurzen und nur mäszig tiefen Schenkelgruben unterbrochen, im vorderen Drittel zum leicht eingebuchteten Apikalrand verengt, die Verengung auf einer ganz kurzen Strecke bogig, dann nahezu geradlinig, wodurch doppelte Seitenecken entstehen, die hinteren oben in einen stumpfen flügelartigen Fortsatz auslaufend, der von oben betrachtet nur schwer zu erkennen ist, aber schief von der Seiten gesehen deutlich in Erscheinung tritt, eine leichte Andeutung zu einer solchen Bildung auch in dem vorderen Paar der Seitenecken ; die Halsschildscheibe glänzend poliert, winzig und zerstreut punktiert, nach den basalen drei Fünfteln zu einer sehr tiefen Aushöhlung abfallend, die bis zum Vorderrand des Halsschildes reicht, die Scheibe ragt in der Mitte durch einen kurzen winkeligen Vorsprung in diese Aushöhlung hinein, vorne die letztere glänzend, mit einzelnen feinen Pünktchen, hinten und im anschlieszenden Streifen der Scheibe dicht körnelig, dann grob punktiert und schlieszlich allmählich in die schon erwähnten winzigen Pünktchen übergehend ; die Behaarung abstehend, lang, an den Seiten und im rauh skulptierten Teil des Halsschildes am auffallendsten. Schildchen winzig, dreieckig.

Flügeldecken ganz wenig breiter und 1.16 mal so lang wie der Halsschild, im allgemeinen Bauplan an das Weibchen erinnernd, die Seiten nach hinten deutlich geradlinig verengt, die Apikalfortsätze kurz, abgerundet, kürzer als breit, oben nur leicht flügelartig, Nahtausschnitt quer, Scheibe glänzend, mit regelmäszigen Reihen feiner eingestochener Punkte, die Zwischenräume zuerst mit einzelnen, lange Haare tragenden Pünktchen, die hinten dichter stehen und in winzige Körnchen übergehen und auf den flügelartigen Fortsätzen besonders dicht stehen, dementsprechend die Behaarung hier am dichtesten, die Absturzfurche sehr breit und ganz allmählich tiefer werdend.

Type in Coll. Schedl.

Fundort: Java, Buitenzorg, 1924, L. G. E. Kalshoven.

Platypus micrurus n.sp.

Männchen. — Dunkelrotbraun, 5.1 mm lang, 3.75 mal so lang wie breit. Dem *Platypus solidus* Walk. täuschend ähnlich, aber wesentlich gröszer, die Halsschildpunktierung feiner, der Stirneindruck tiefer, der Flügeldeckenabsturz plötzlich ganz matt. Mir lie-

gen Stücke von *Platypus solidus* Walk. aus sehr vielen Teilen des Verbreitungsgebietes vor, doch variieren diese weder in der Grösze in wesentlichem Umfange noch in der Skulptierung, weshalb die Artberechtigung der vorliegenden zwei Exemplare, die aus einer unpräparierten Sammlung von F. C. DRESCHER stammen, wohl gegeben erscheint.

Stirn zwischen den Augen kräftig eingedrückt, auf mattem Grunde flach und etwas undeutlich punktuliert-genetzt, gegen den Epistomalrand etwas gekörnt, gegen den Scheitel die Punktscheibchen verschwindend.

Halsschild nur wenig länger als breit, hinter den kräftigen Schenkelgruben am breitesten, Oberfläche glänzend poliert, mit zerstreuten winzigen Punkten, einige gröbere entlang dem Vorderrand, Medianfurche lang aber sehr fein, bis auf einzelne Haare längs des Apikalrandes kahl.

Flügeldecken etwas breiter und 2.6 mal so lang wie der Halsschild, im ganzen etwas schlanker als bei *Platypus solidus* Walk., die allgemeine Form ganz ähnlich wie in dieser Art, der Absturz etwas kürzer, Scheibe mit ähnlicher, aber der bedeutenden Grösze entsprechend kräftigerer Punktierung, der Absturz ausgesprochen matt, von der hochglänzenden Scheibe besonders deutlich abgesetzt, ohne Spuren von Körnchen auf den Zwischenräumen, die Reihen von gelbroten Börstchen besonders deutlich.

Weibchen. — Von gleicher Farbe, Grösze und Proportionen wie das Männchen, die Stirn breiter und kräftiger eingedrückt als bei *P. solidus* Walk., der Grund nahezu matt, sehr fein punktuliert gekörnt, die Behaarung ziemlich lang, gegen die Mittellinie und gegen den Scheitel gerichtet, Halsschild wiederum hochglänzend, der herzförmige Punktflecken um die feine Medianfurche und die am Vorderrand desselben liegenden 2—3 porenartigen Punkte kräftiger, die Flügeldecken schlanker, der Apex etwas enger gerundet und der Absturz flacher gebaut.

TYPEN : ein Männchen und ein Weibchen in Coll. Schedl.

Fundort : Java, Preanger, G. Tangkoeban Prahoe, 4000—5000 Fuss, 22.VIII.1928, F. C. Drescher.

Platypus **fulgens** n.sp.

Männchen. — Rotbraun, 5.9 mm lang, 3.8 mal so lang wie breit. Ebenfalls ein Käfer aus der nächsten Verwandtschaft des *Platypus solidus* Walk., aber wesentlich gröszer, die Stirn nicht eingedrückt, die Flügeldecken der ganzen Länge nach glänzend, die Scheibe mit sehr kräftigen Punktstreifen, in denen die verhältnismäszig groszen und länglichen Punkte ziemlich gedrängt angeordnet sind und die Zwischenräume scheinbar leicht gewölbt.

Stirn vollkommen abgeflacht, etwas seidenglänzend, grob, aber flach punktuliert-genetzt.

Halsschild wenig länger als breit (13 : 12), stark glänzend, Schenkelgruben mäszig tief, Medianfurche ziemlich kurz und von

einen schmal herzförmigen Flecken eingestochener Pünktchen umgeben, die ganze Oberfläche mit relativ feinen, etwas ungleich groszen Pünktchen ziemlich dicht besetzt, der Anteil an kleinsten Pünktchen und die gröszte Dichte in der apikalen Hälfte, hinten die Punkte etwas gleichförmiger in Grösze und etwas regelmäsziger angeordnet.

Flügeldecken so breit und 2.2 mal so lang wie der Halsschild, allgemeine Form wie in *Platypus solidus* Walk., aber etwas gedrungener, von den dreizackigen Apikalfortsätzen ist das innere Zähnchen am kürzesten, das äuszere etwas länger und das mittlere überragt auch diese um ein bedeutendes Stück; die ganze Oberfläche einschlieszlich des flachen Absturzes glänzend poliert, mit kräftigen, sehr regelmäszigen Punktstreifen, die Zwischenräume leicht gewölbt erscheinend, glatt, mit sehr zerstreuten winzigen Pünktchen, der dritte Zwischenraum auf der Scheibe kaum merklich breiter als die anderen, kurz vor der Basis stark verbreitert und mit einzelnen Querhöckerchen daselbst; auf dem Absturz tritt der zweite Zwischenraum stärker hervor, ist glatt und nahezu unpunktiert und vereinigt sich etwas unter der Mitte der Wölbung mit der Naht und dem dritten Zwischenraum; Behaarung unbedeutend.

Typen, 2 ♂♂ in Coll. Schedl.

Fundort: Saigon, A. Bonhoure Coll.